



LASERJET PRO MFP

Посібник користувача



M435nw



Багатофункціональний пристрій HP
LaserJet Pro M435nw

Посібник користувача

Авторське право та ліцензія

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Заборонено відтворення, адаптація чи переклад без попереднього письмового дозволу, окрім випадків, дозволених згідно законів про авторські права.

Подана у цьому посібнику інформація може бути змінена без додаткових повідомлень.

Усі гарантійні зобов'язання щодо товарів та послуг HP викладено в положеннях прямої гарантії, яка додається до цих товарів та послуг. Жодна інформація, що міститься у цьому документі, не може бути витлумачена як така, що містить додаткові гарантійні зобов'язання. Компанія HP не несе відповідальності за технічні помилки, пропуски або помилки редагування, що можуть міститися у цьому документі.

Edition 2, 8/2017

Інформація про приналежність товарних знаків

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® та PostScript® є товарними знаками Adobe Systems Incorporated.

Apple і емблема Apple є товарними знаками компанії Apple Computer, Inc., зареєстрованими в США та інших країнах/регіонах. iPod є товарним знаком компанії Apple Computer, Inc. Товарний знак iPod можна копіювати лише на законних підставах або з дозволу правовласників. Крадіжка музики заборонена.

Bluetooth є товарним знаком, який належить його власникові й використовується компанією HP за ліцензією.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP та Windows Vista® є зареєстрованими у США товарними знаками корпорації Майкрософт.

UNIX® є зареєстрованим товарним знаком The Open Group.

Зміст

1 Загальні відомості про пристрій	1
Функції принтера	2
Вигляд виробу	4
Вигляд пристрою спереду	4
Вигляд пристрою ззаду	5
Порти інтерфейсу	6
Огляд панелі керування	7
Опис панелі керування	7
Головний екран панелі керування	7
2 Лотки для паперу	9
Підтримувані розміри і типи паперу	10
Підтримувані розміри паперу	10
Підтримувані типи паперу	12
Завантаження лотка 1 (багатофункціонального лотка)	14
Орієнтація паперу лотка 1	16
Завантаження лотка 2	19
Орієнтація паперу лотка 2	21
Завантаження лотка 3 (приладдя)	23
Орієнтація паперу лотка 3	25
3 Друк	27
Завдання друку (Windows)	28
Як друкувати (Windows)	28
Автоматичний друк з обох сторін (Windows)	28
Двосторонній друк із подачею вручну (Windows)	29
Друк кількох сторінок на одному аркуші (Windows)	31
Вибір типу паперу (Windows)	33
Додаткова інформація про виріб	36
Завдання друку (Mac OS X)	37
Як друкувати (Mac OS X)	37

Автоматичний друк з обох сторін аркуша (Mac OS X)	37
Друк з обох сторін аркуша з подаванням паперу вручну (Mac OS X)	37
Друк кількох сторінок на одному аркуші (Mac OS X)	38
Вибір типу паперу (Mac OS X)	38
Додаткова інформація про виріб	38
Веб-друк	40
HP ePrint	40
Програмне забезпечення HP ePrint	40
AirPrint	40
Налаштування друку HP Wireless Direct	42
Використання функції прямого друку з USB	43
4 Сору (Копіювання)	45
Виготовлення копій	46
Копіювання з обох сторін (дуплексне)	47
Оптимізація якості копіювання	48
5 Сканування	49
Сканування за допомогою програмного забезпечення HP Scan (Windows)	50
Сканування за допомогою програмного забезпечення HP Scan (Mac OS X)	51
Сканування у визначене місце	52
Сканування на пристрій USB з панелі керування пристроєм	52
Налаштування функцій сканування в мережеву папку та сканування для надсилання ел. поштою	52
Сканування для надсилання електронною поштою	53
Сканування в мережеву папку	54
6 Обслуговування виробу	55
Зміна способу підключення (Windows)	56
Використання програм веб-служб HP	57
Програмне забезпечення HP Device Toolbox (Windows)	58
HP Utility для Mac OS X	61
Запуск HP Utility	61
Функції HP Utility	61
Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin	63
Функції безпеки пристрою	64
Встановлення або зміна пароля пристрою	64
Економні параметри	65
Друк у режимі EcoMode (Економний режим)	65
Встановлення затримки переходу в режим сну	65

Встановлення затримки автоматичного вимкнення	65
На панелі керування виробу з'явилося повідомлення Cartridge is low (Ресурс картриджа вичерпується) або Cartridge is very low (Ресурс картриджа майже вичерпано)	67
Увімкнення або вимкнення режиму друку з майже вичерпаним картриджем	67
Заміна картриджів із тонером	69

7 Вирішення проблем 73

Довідка панелі керування	74
Відновлення заводських параметрів за замовчуванням	75
Усунення проблем із завантаженням і застряганням паперу	76
Пристрій не захоплює папір	76
Пристрій захоплює одночасно кілька аркушів паперу	76
Часті і повторювані застрягання паперу	76
Попередження застрягання паперу	77
Усунення застрягань у лотку 1	78
Усунення застрягань у лотку 2	80
Усунення застрягань у лотку 3 (приладдя)	84
Усунення застрягань в області картриджа з тонером	88
Усунення застрягань в області задніх дверцят і термофіксатора	90
Усунення застрягань у вихідному відсіку	91
Усунення застрягань у додатковому пристрої двостороннього друку	93
Покращення якості друку	94
Друк з іншої програми	94
Перевірка налаштування типу паперу для друку	94
Перевірка налаштування типу паперу (Windows)	94
Перевірка параметра типу паперу (Mac OS X)	95
Перевірка стану картриджа з тонером	95
Друк сторінки очищення	96
Перевірка картриджа з тонером на предмет пошкодження	96
Перевірка паперу та умови здійснення друку	96
Використовуйте папір, що відповідає специфікаціям HP	96
Перевірка середовища, в якому працює пристрій	97
Перевірка налаштувань EcoMode	97
Використання іншого драйвера друку	98
Покращення якості копіювання і сканування	99
Перевірка скла сканера на наявність бруду і плям	99
Перевірка налаштувань паперу	99
Оптимізація для тексту або зображень	99
Копіювання від краю до краю	100
Усунення несправностей дротового підключення	101
Незадовільне фізичне під'єднання	101

У комп'ютері використовується неправильна IP-адреса для пристрою	101
Не вдається встановити зв'язок між комп'ютером та виробом	101
Пристрій використовує неправильне з'єднання та подвійні налаштування мережі	102
Нове програмне забезпечення стало причиною проблем із сумісністю	102
Неправильно налаштований комп'ютер або робоча станція	102
Вимкнено пристрій або неправильні інші мережеві налаштування	102
8 Запчастини, витратні матеріали та аксесуари	103
Замовлення деталей, аксесуарів та витратних матеріалів	104
Деталі для самостійної заміни користувачем	105
Додаткові пристрої	106
Показчик	107

1 Загальні відомості про пристрій

- [Функції принтера](#)
- [Вигляд виробу](#)
- [Огляд панелі керування](#)

Додаткові відомості:

Зайдіть на сайт www.hp.com/support/ljMFPM435nw.

Сторінка HP з універсальною довідкою для пристроїв містить такі розділи:

- Встановлення і налаштування
- Знайомство і використання
- Вирішення проблем
- Перевірте наявність оновлення програмного забезпечення
- Форуми технічної підтримки
- Гарантійна та нормативна інформація

Функції принтера

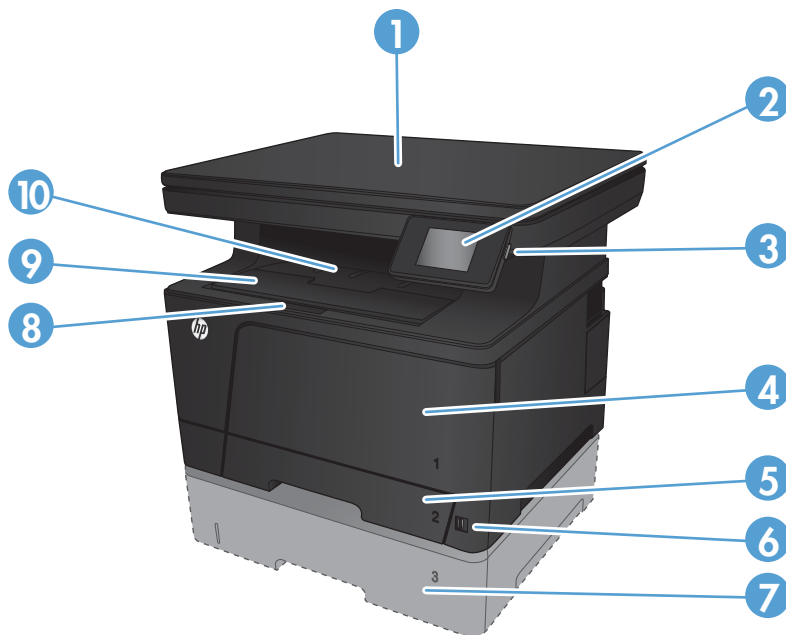
Робота з папером	Лоток 1 (універсальний, на 100 аркушів)
	Лоток 2 (вхідний, на 250 аркушів)
	Додатковий лоток 3 (вхідний, на 500 аркушів)
	Вихідний відсік на 250 аркушів
	Додатковий пристрій дуплексного друку
Підтримувані операційні системи	Windows XP, 32-розрядна
	Windows Vista, 32-розрядна та 64-розрядна
	Windows 7, 32-розрядна та 64-розрядна
	Windows 8, 32- та 64-розрядна
	Windows 2003 Server (32-та 64-розрядна), лише драйвери друку і сканування
	Windows 2008 Server (32-та 64-розрядна), лише драйвери друку і сканування
	Windows 2012 Server, лише драйвери друку та сканування
Mac OS X v10.6.8 та пізніші	
Підтримувані драйвери друку	Драйвер друку HP PCL 6 постачається як стандартний драйвер друку на компакт-диску з програмним забезпеченням, що входить у комплект. Він встановлюється автоматично, якщо не вибрати іншого.
	Додаткову інформацію і додаткові варіанти драйверів можна знайти на веб-сайті www.hp.com/support .
Підключення	Високошвидкісний порт USB 2.0
	З'єднання 10/100 Ethernet LAN
	Можливість під'єднання до бездротової мережі.
Пам'ять	256 Мб ОЗП DDR3
Дисплей панелі керування	Кольоровий графічний сенсорний екран
Друк	Швидкість друку 31 сторінок за хвилину (стор./хв.) на аркушах формату А4, 30 стор./хв. на аркушах формату Letter і 15 стор./хв. на аркушах формату А3
	Роздільна здатність друку до 1200x1200 dpi
	Підтримка HP ePrint
	Безпосередній друк із USB-пристрою (без використання комп'ютера)
Копіювання	Швидкість копіювання до 31 копій за хвилину (копій/хв.)
	Роздільна здатність копіювання - 300 точок на дюйм (dpi)
	Планшетний сканер підтримує сторінки розміром до 297 мм (11,7 дюйма) у довжину і до 420 мм (16,5 дюйма) у ширину
	Додаткова можливість дуплексного копіювання
Сканування	Сканування у кольорі або відтінках чорного з роздільною здатністю до 1200 dpi
	Сканування для надсилання ел. поштою (не потребує програмного забезпечення)

Сканування в мережеву папку (не потребує програмного забезпечення)

Безпосереднє сканування на USB-пристрій (без використання комп'ютера)

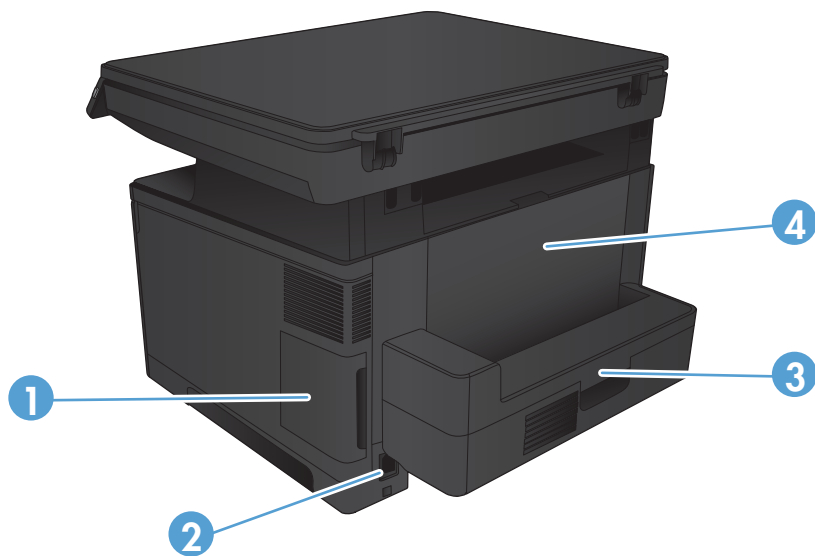
Вигляд виробу

Вигляд пристрою спереду



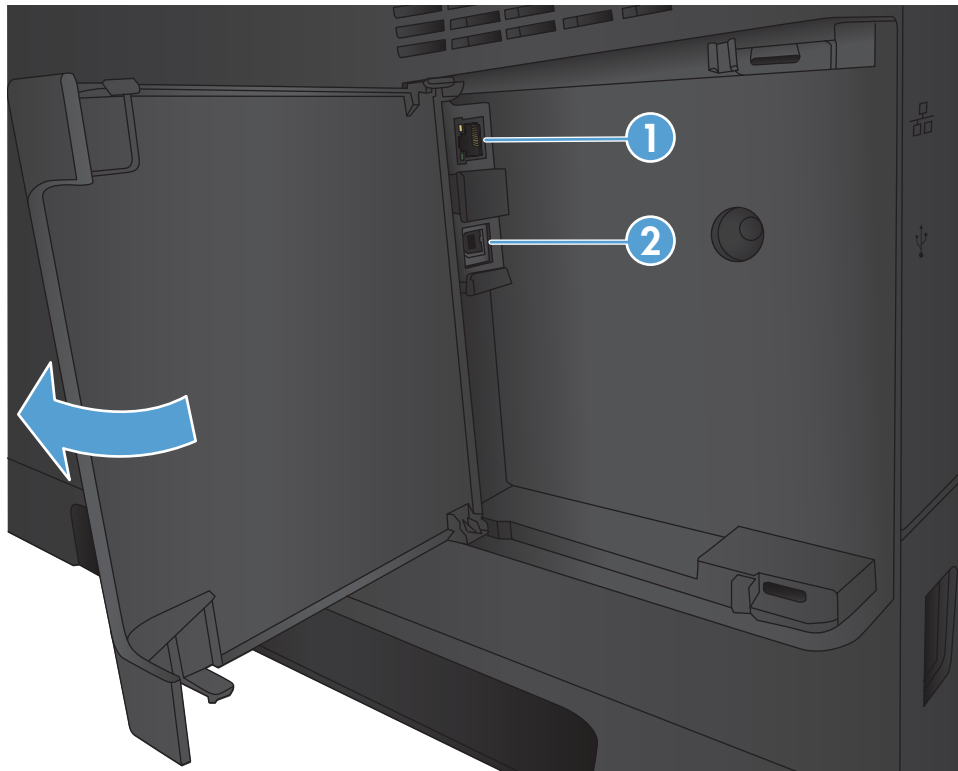
1	Сканер
2	Кольорова сенсорна панель керування (з можливістю нахилу для зручності огляду)
3	Кнопка вмикання/вимикання
4	Лоток 1 (щоб відкрити лоток, потягніть за ручки збоку)
5	Трау 2 (Лоток 2)
6	USB-порт (для друку і сканування без використання комп'ютера)
7	Додатковий лоток 3 (як додаткове приладдя)
8	Фіксатор для відкривання передньої кришки (доступ до картриджа з тонером)
9	Подовження вихідного відсіку для довгого паперу
10	Вихідний відсік

Вигляд пристрою ззаду



1	Кришка портів
2	Роз'єм живлення
3	Додатковий пристрій дуплексного друку
4	Задні дверцята (доступ для усунення застрягань)

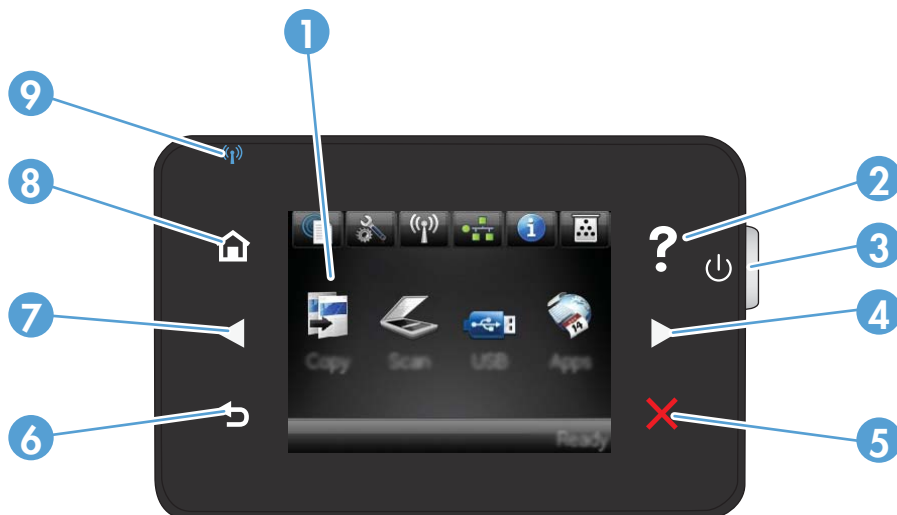
Порти інтерфейсу



-
- | | |
|---|--|
| 1 | Мережевий порт |
| 2 | Високошвидкісний порт Hi-Speed USB 2.0 |
-

Огляд панелі керування


Опис панелі керування



1	Сенсорний екран	Надає доступ до функцій пристрою і показує його поточний стан.
2	Кнопка та індикатор довідки	Надає доступ до довідки панелі керування.
3	Кнопка вмикання/вимикання	Вмикає і вимикає пристрій
4	Кнопка та індикатор зі стрілкою праворуч	Дає змогу перемістити курсор вправо або перейти до наступного відображення на екрані. ПРИМІТКА. Ця кнопка світиться тільки тоді, коли цю функцію можна застосовувати до поточного екрана.
5	Кнопка та індикатор скасування	Дає змогу скинути параметри, скасувати поточне завдання або вийти з поточного екрана. ПРИМІТКА. Ця кнопка світиться тільки тоді, коли цю функцію можна застосовувати до поточного екрана.
6	Кнопка та індикатор повернення	Дає змогу повернутись до попереднього екрана. ПРИМІТКА. Ця кнопка світиться тільки тоді, коли цю функцію можна застосовувати до поточного екрана.
7	Кнопка та індикатор зі стрілкою ліворуч	Дає змогу перемістити курсор ліворуч. ПРИМІТКА. Ця кнопка світиться тільки тоді, коли цю функцію можна застосовувати до поточного екрана.
8	Кнопка та індикатор головного екрана	Надає доступ до головного екрана.
9	Індикатор бездротового зв'язку	Повідомляє про увімкнення бездротової мережі. Під час встановлення з'єднання з бездротовою мережею індикатор блимає.

Головний екран панелі керування

З головного екрана можна перейти до функцій пристрою; на головному екрані відображаються відомості про стан виробу.

 **ПРИМІТКА.** Функції на головному екрані можуть відрізнятися залежно від конфігурації виробу. Крім того, для деяких мов компонування може бути геть іншим.



1	кнопка веб-служб	Надає швидкий доступ до функцій веб-служб HP, зокрема HP ePrint. HP ePrint – це засіб друку документів за допомогою будь-якого пристрою з підтримкою електронної пошти, який дає змогу надсилати повідомлення на адресу електронної пошти пристрою.
2	Кнопка налаштування	Надає доступ до головних меню.
3	Кнопка бездротового зв'язку	Надає доступ до меню бездротового з'єднання та до інформації про стан такого з'єднання. ПРИМІТКА. У разі встановлення зв'язку з бездротовою мережею ця піктограма змінюється на шкалу сили сигналу. ПРИМІТКА. Ця кнопка не відображається, коли пристрій під'єднано до мережі за допомогою кабелю.
4	Кнопка мережі	Надає доступ до параметрів мережі та відомостей про неї. З екрана параметрів мережі можна надрукувати сторінку Network Summary (Звіт мережі). ПРИМІТКА. Ця кнопка відображається лише коли пристрій під'єднано до мережі.
5	Кнопка інформації	Надає інформацію про стан пристрою. З екрана, який містить відомості про стан пристрою, можна надрукувати сторінку Configuration Report (Звіт про конфігурацію).
6	Кнопка витратних матеріалів	Надає інформацію про стан витратних матеріалів. З екрана, який містить відомості про стан витратних матеріалів, можна надрукувати сторінку Supplies Status (Стан витратних матеріалів).
7	Стан пристрою	Повідомляє про те, що пристрій готовий до роботи або обробляє завдання.
8	Кнопка Apps (Програми)	Надає доступ до меню Apps (Програми) для друку безпосередньо з веб-програм, завантажених з веб-сайту HP Connected за адресою www.hpconnected.com
9	Кнопка USB	Надає доступ до функції прямого друку з USB (для друку та сканування без комп'ютера).
10	Кнопка Scan (Сканування)	Надає доступ до функцій сканування
11	Кнопка Copy (Копіювання)	Надає доступ до функцій копіювання

2 Лотки для паперу

- [Підтримувані розміри і типи паперу](#)
- [Завантаження лотка 1 \(багатофункціонального лотка\)](#)
- [Завантаження лотка 2](#)
- [Завантаження лотка 3 \(приладдя\).](#)

Додаткові відомості:

Зайдіть на сайт www.hp.com/support/ljMFPM435nw.

Сторінка HP з універсальною довідкою для пристроїв містить такі розділи:

- Встановлення і налаштування
- Знайомство і використання
- Вирішення проблем
- Перевірте наявність оновлення програмного забезпечення
- Форуми технічної підтримки
- Гарантійна та нормативна інформація

Підтримувані розміри і типи паперу

- [Підтримувані розміри паперу](#)
- [Підтримувані типи паперу](#)

Підтримувані розміри паперу



ПРИМІТКА. Щоб отримати оптимальні результати, перед виконанням друку в драйвері принтера виберіть правильний розмір і тип паперу.

Таблиця 2-1 Підтримувані розміри паперу

Розмір і параметри	Лоток 1	Лоток 2	Лоток 3 (додатковий)	Додаткова можливість дуплексного друку
Letter 216 x 279 мм	✓	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 мм	✓	✓	✓	✓
11 x 17 279 x 432 мм	✓	✓	✓	✓
12 x 18 305 x 457 мм	✓			
A3 297 x 420 мм	✓	✓	✓	✓
A4 210 x 297 мм	✓	✓	✓	✓
A5 148 x 210 мм	✓	✓	✓	✓
A6 105 x 148 мм	✓			
RA3 305 x 430 мм	✓			
B4 (JIS) 257 x 364 мм	✓	✓	✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 мм	✓	✓	✓	✓


Таблиця 2-1 Підтримувані розміри паперу (продовження)

Розмір і параметри	Лоток 1	Лоток 2	Лоток 3 (додатковий)	Додаткова можливість дуплексного друку
Executive 184 x 267 мм	✓	✓	✓	✓
Postcard (JIS) 100 x 148 мм	✓			
D Postcard (JIS) 200 x 148 мм	✓			
8k 260 x 368 мм	✓			
8k 270 x 390 мм	✓			
8k 273 x 394 мм	✓			
16k 184 x 260 мм	✓	✓	✓	
16k 195 x 270 мм	✓	✓	✓	✓
16k 197 x 273 мм	✓	✓	✓	
Oficio 8,5 x 13 216 x 330 мм	✓	✓	✓	✓
Конверт №10 105 x 241 мм	✓			
Конверт Monarch 98 x 191 мм	✓			
Конверт B5 176 x 250 мм	✓			
Конверт C5 162 x 229 мм	✓			
Конверт DL 110 x 220 мм	✓			

Таблиця 2-1 Підтримувані розміри паперу (продовження)

Розмір і параметри	Лоток 1	Лоток 2	Лоток 3 (додатковий)	Додаткова можливість дуплексного друку
Custom (Інше) від 76 x 127 мм до 312 x 470 мм	✓			
Custom (Інше) від 148 x 210 мм до 297 x 432 мм		✓	✓	


Підтримувані типи паперу

 **ПРИМІТКА.** Щоб отримати оптимальні результати, перед виконанням друку в драйвері принтера виберіть правильний розмір і тип паперу.

Тип паперу	Лоток 1	Лоток 2	Лоток 3 (додатковий)	Додаткова можливість дуплексного друку
Звичайний	✓	✓	✓	✓
Легкий 60-74 г/м2	✓	✓	✓	✓
Середньої щільності 96-110 г/м2	✓	✓	✓	✓
Цупкий 111-130 г/м2	✓	✓	✓	
Надцупкий 131-175 г/м2	✓			
Monochrome Laser Transparency (Плівка для монохроматичних лазерних принтерів)	✓	✓	✓	
Наклейки	✓			
Друкований бланк	✓	✓	✓	✓
Попередньо друковані форми	✓	✓	✓	✓
Перфорований	✓	✓	✓	✓
Кольоровий	✓	✓	✓	✓
Жорсткий	✓			
Високого гатунку	✓	✓	✓	✓
Вторинної переробки	✓	✓	✓	✓
Конверт	✓			
Напівкартон 176-220 г/м2	✓			

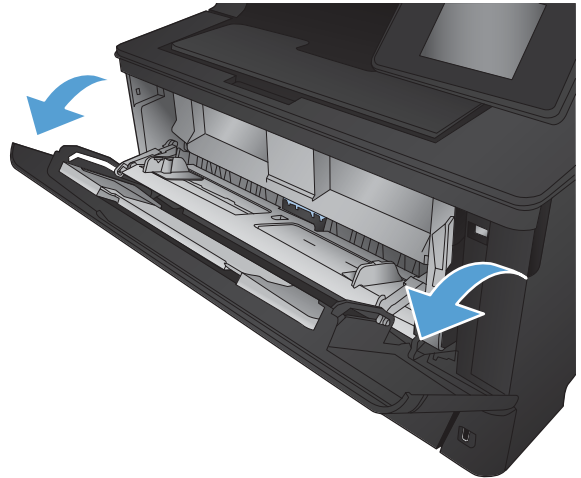
Тип паперу	Лоток 1	Лоток 2	Лоток 3 (додатковий)	Додаткова можливість дуплексного друку
Веленевий папір	✓			
HP EcoSMART Lite (Тонкий папір)	✓	✓	✓	✓

Завантаження лотка 1 (багатофункціонального лотка)

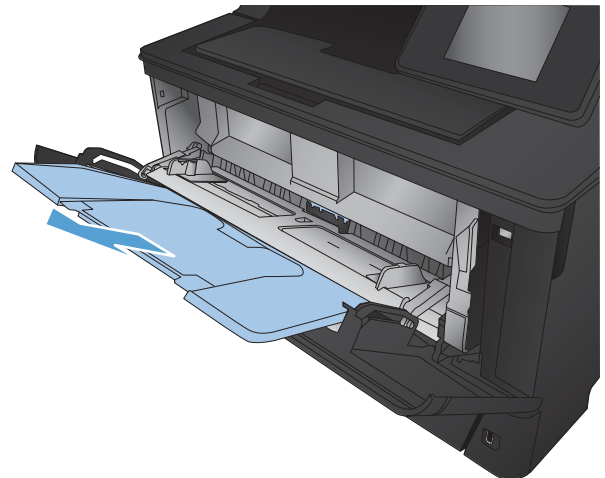
 **ПРИМІТКА.** Лоток 1 вміщає до 100 аркушів паперу, до 75 прозорих плівок, до 50 аркушів з наклейками або 10 конвертів. Він підтримує порізаний папір вагою 60 – 199 г/м², наклейки і прозорі плівки товщиною від 0,10 до 0,14 мм, конверти вагою 60 - 90 г/м² і листівки вагою 135 - 176 г/м².

Додаткову інформацію про правильну орієнтацію завантаження паперу в цей лоток читайте в розділі [Орієнтація паперу лотка 1 на сторінці 16](#).

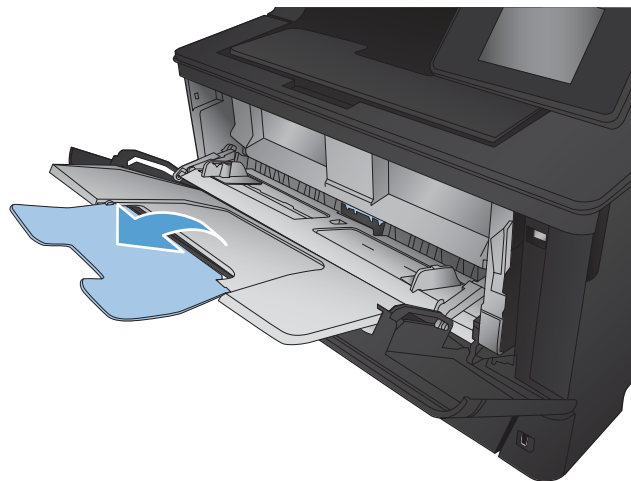
1. Відкрийте лоток 1, потягнувши тримачі по краях лотка, і опустіть вниз.



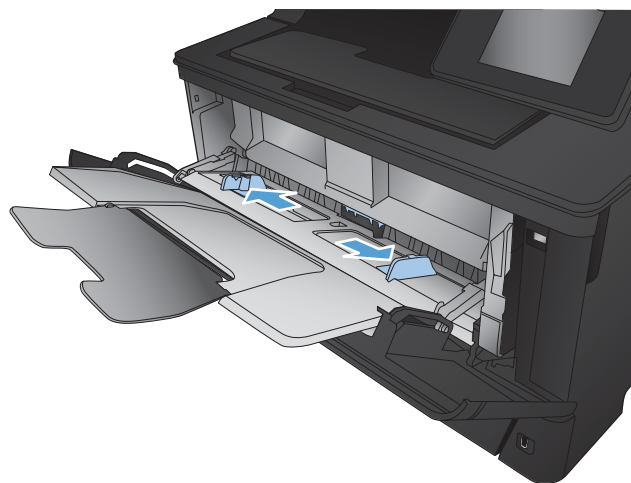
2. Витягніть висувну планку лотка.



3. Якщо папір довгий, розкладіть висувну планку лотка для підтримки паперу.

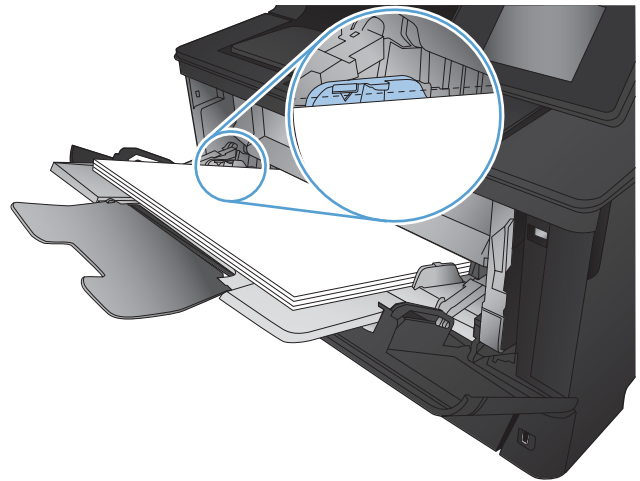


4. Відкрийте напрямні паперу.

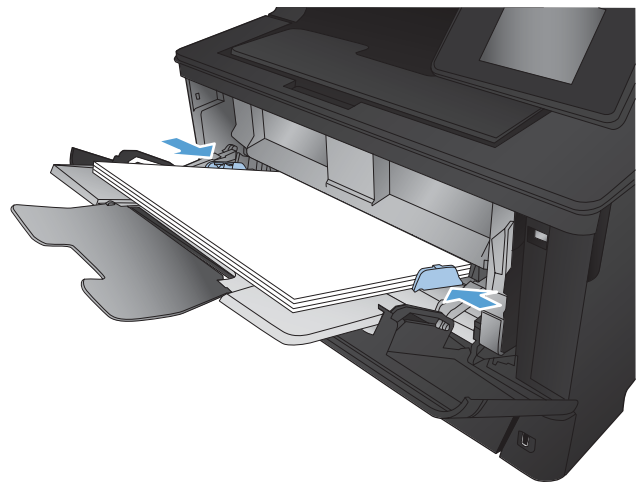



- Завантажте папір у лоток. Переконайтеся, що папір вставлено під язички лотка і він знаходиться нижче індикаторів максимальної висоти стосу.

Спосіб орієнтації паперу в лотку залежить від розміру паперу. Додаткові відомості див. у розділі [Орієнтація паперу лотка 1 на сторінці 16](#).



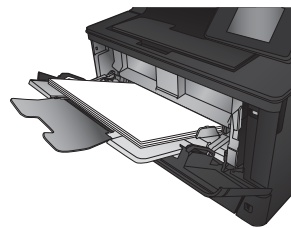
- Відрегулюйте напрямні паперу так, щоб вони злегка торкалися стосу паперу, але не згинали його.

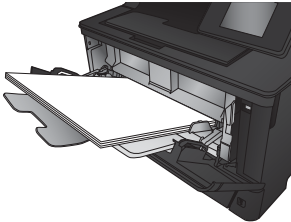
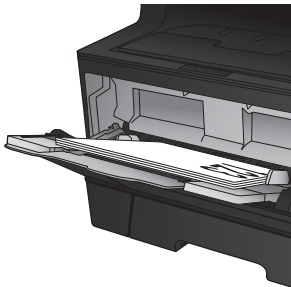
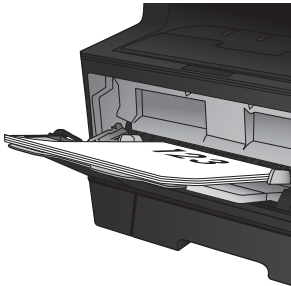


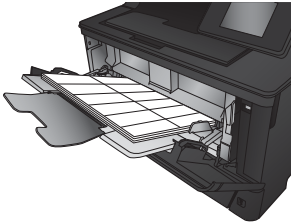
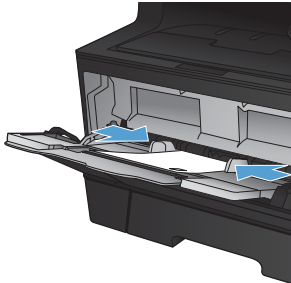
 **ПРИМІТКА.** Для уникнення застрягань не додавайте папір в лоток 1 під час друку. Не закривайте лоток 1 під час друку.

Орієнтація паперу лотка 1

Тип паперу	Розмір паперу	Як завантажити папір
Порізаний папір	Letter, A4, A5, B5, Executive, 16K і користувацькі розміри	Довгий край спрямований у виріб



Тип паперу	Розмір паперу	Як завантажити папір
	A3, B4, 11 x 17, Legal, Oficio 8,5 x 13 і користувацькі розміри	Короткий край спрямований у виріб 
Попередньо надрукований, перфорований папір і бланки	Letter, A4, A5, B5, Executive, 16K і користувацькі розміри	Лицьовою стороною догори Довгий край спрямований у виріб, верхньою стороною праворуч в лотку 
	A3, B4, 11 x 17, Legal, Oficio 8,5 x 13 і користувацькі розміри	Лицьовою стороною догори Верхній край спрямований у виріб 

Тип паперу	Розмір паперу	Як завантажити папір
Наклейки	Наклейки всіх підтримуваних розмірів	Друком догори 
Конверти	Конверти всіх підтримуваних розмірів	Лицьовою стороною догори Верхня сторона праворуч в лотку, маркою від пристрою 

Завантаження лотка 2

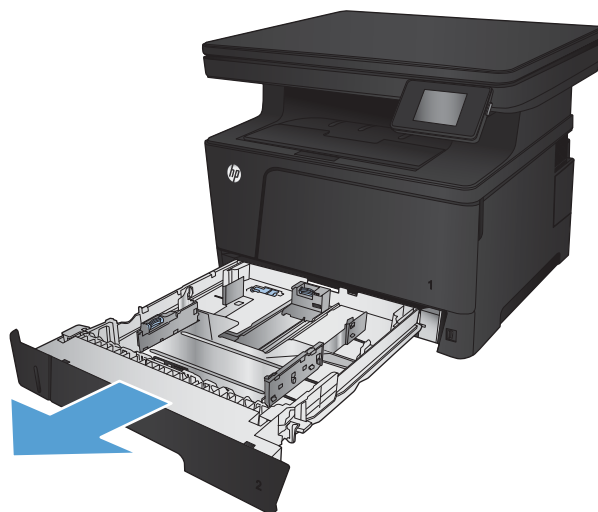
Лоток 2 вміщує до 250 аркушів паперу вагою 75 г/м². Якщо папір цупкіший, така кількість паперу не вміститься у лоток. Не переповнюйте лоток. Він підтримує порізаний папір вагою 60–120 г/м².

Додаткову інформацію про правильну орієнтацію завантаження паперу в цей лоток читайте в розділі [Орієнтація паперу лотка 2 на сторінці 21](#).

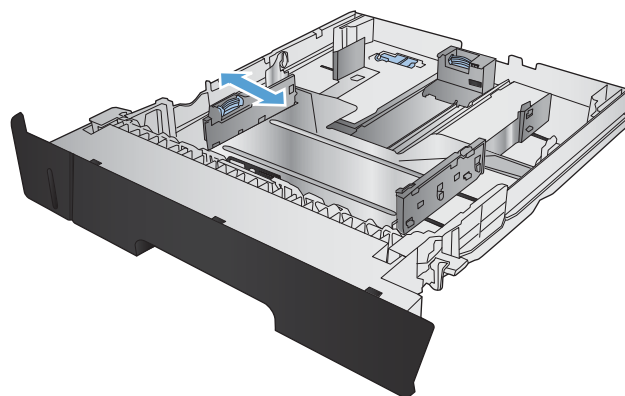
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Лоток 2 не призначено для друку на конвертах, наклейках або носіях невідповідного розміру. Друкуйте на цих типах паперу лише з лотка 1.

1. Витягніть лоток і злегка підніміть, щоб повністю вийняти його з виробу.

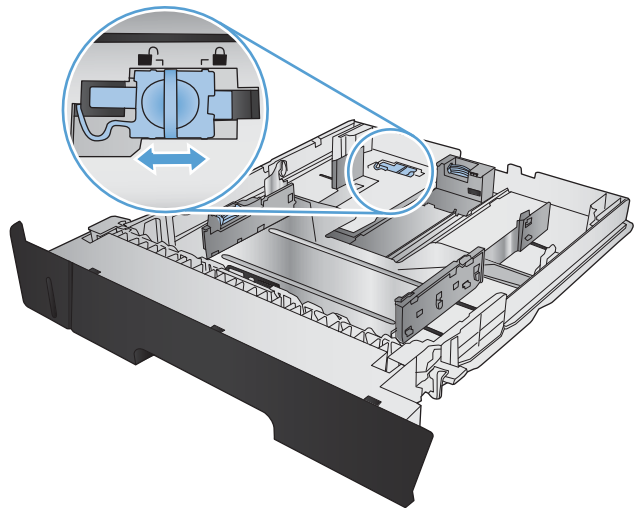
ПРИМІТКА. Не відкривайте лоток під час роботи виробу.



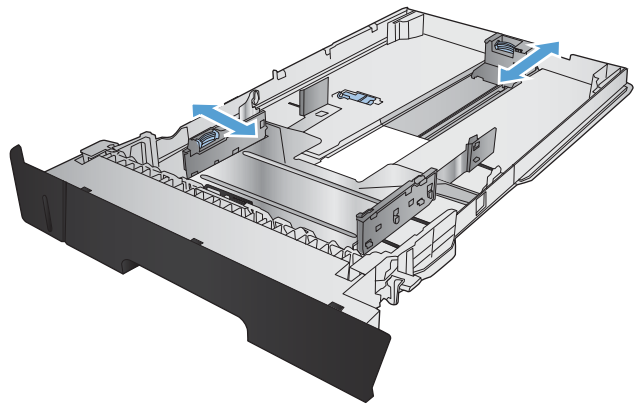
2. Натисніть на фіксатор на лівому регуляторі та встановіть бічні регулятори відповідно до розміру паперу.



3. Завантажуючи папір формату B4, A3, 11 x 17, Legal або Oficio 8,5 x 13, розблокуйте задню напрямну лотка за допомогою замка-слайдера ззаду лотка.



4. Відрегулюйте довжину лотка відповідно до розміру паперу.

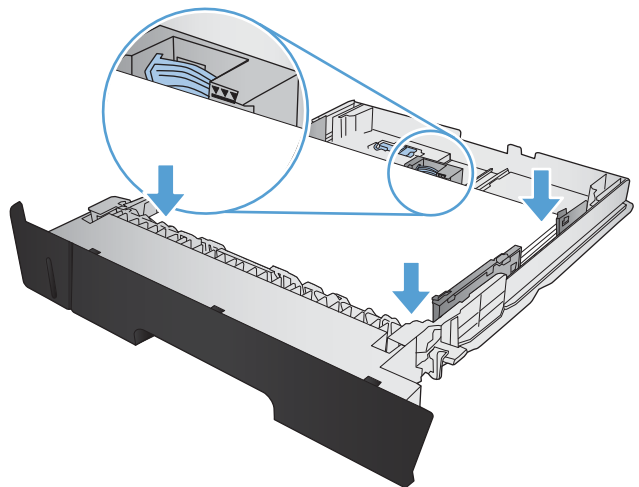


5. Завантажте папір у лоток. Перевірте, щоб напрямні злегка торкалися стосу паперу, але не загинали його.

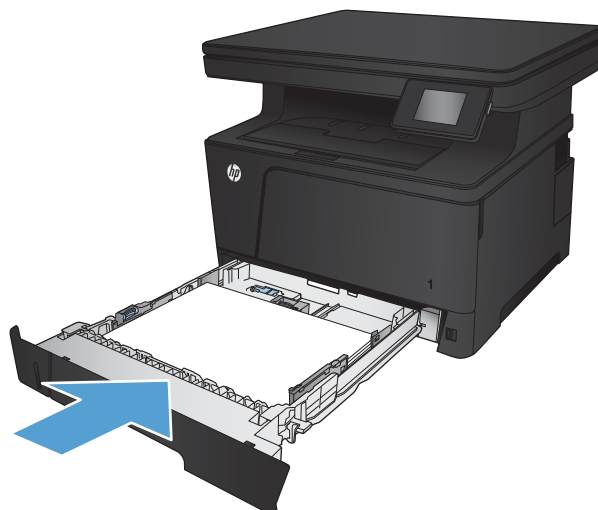
Спосіб орієнтації паперу в лотку залежить від розміру паперу. Додаткові відомості див. у розділі [Орієнтація паперу лотка 2 на сторінці 21](#).

ПРИМІТКА. Щоб запобігти застряганню паперу, не переповнюйте лоток. Перевірте, чи верх стосу знаходиться нижче індикатора максимальної висоти.


ПРИМІТКА. Якщо лоток відрегульовано неправильно, під час друку може з'явитися повідомлення про помилку або папір може застрягнути.



6. Повністю вставте лоток у пристрій.



7. На панелі керування пристроєм налаштуйте розмір і тип паперу відповідно до завантаженого в лоток.

a. На головному екрані на панелі керування пристроєм натисніть кнопку налаштування .

б. Відкрийте такі меню:

[Налаштування системи](#)

[Налаштування паперу](#)

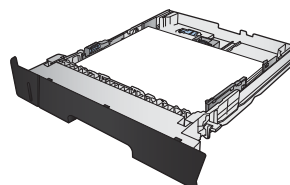
[Лоток 2](#)

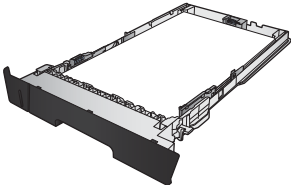
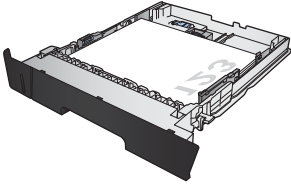
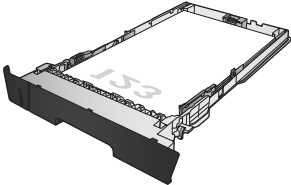
в. Виберіть пункт [Paper Size](#) (Розмір паперу) і вкажіть правильний розмір.

г. Виберіть пункт [Paper Type](#) (Тип паперу) і вкажіть правильний тип.

Орієнтація паперу лотка 2

Тип паперу	Розмір паперу	Як завантажити папір
Порізаний папір	Letter, A4, A5, B5, Executive, 16K і користувацькі розміри	Довгий край вздовж передньої частини лотка




Тип паперу	Розмір паперу	Як завантажити папір
	A3, B4, 11 x 17, Legal, Oficio 8,5 x 13 і користувацькі розміри	Довгий край вздовж краю лотка 
Попередньо надрукований, перфорований папір і бланки	Letter, A4, A5, B5, Executive, 16K і користувацькі розміри	Лицьовою стороною донизу Верхній край розміщений з правого боку лотка 
	A3, B4, 11 x 17, Legal, Oficio 8,5 x 13 і користувацькі розміри	Лицьовою стороною донизу Верхній край розміщений спереду лотка 

Завантаження лотка 3 (приладдя).

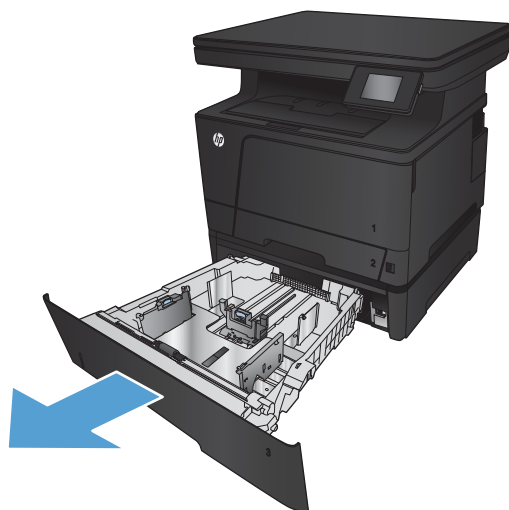
Додатковий лоток 3 вміщує до 500 аркушів паперу вагою 75 г/м². Якщо папір цупкіший, така кількість паперу не вміститься у лоток. Не переповнюйте лоток. Він підтримує порізаний папір вагою 60–120 г/м².

Додаткову інформацію про правильну орієнтацію завантаження паперу в цей лоток читайте в розділі [Орієнтація паперу лотка 3 на сторінці 25](#).

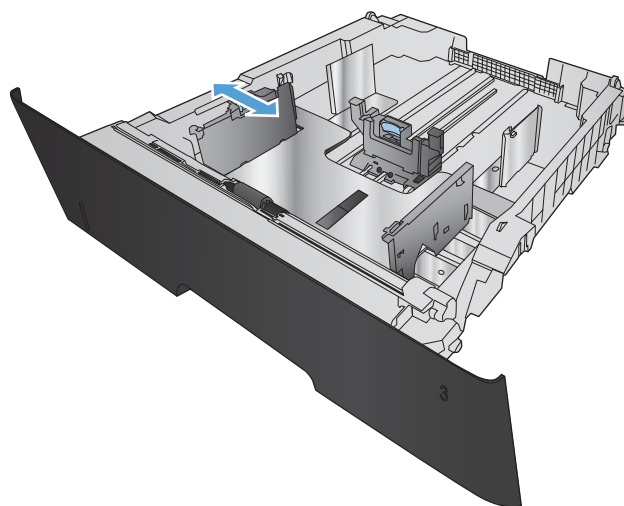
 **ПРИМІТКА.** Лоток 3 не призначено для друку на конвертах, наклейках або носіях невідповідного розміру. Друкуйте на цих типах паперу лише з лотка 1.

1. Витягніть лоток і злегка підніміть, щоб повністю вийняти його з виробу.

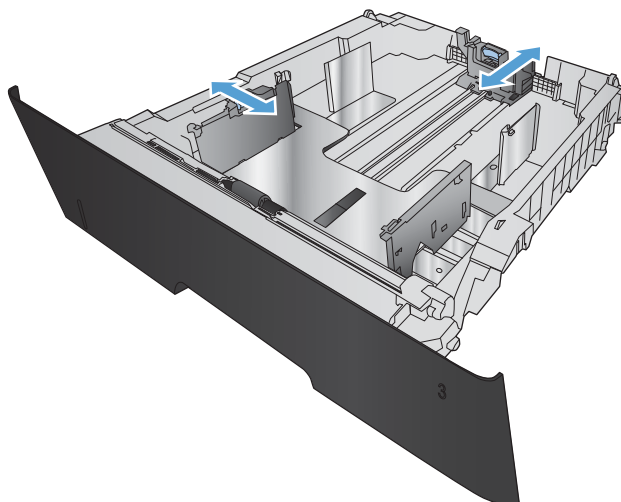
ПРИМІТКА. Не відкривайте лоток під час роботи виробу.



2. Натисніть на фіксатор на лівому регуляторі та встановіть бічні регулятори відповідно до розміру паперу.



3. Правильно відрегулюйте довжину відповідно до розміру паперу.

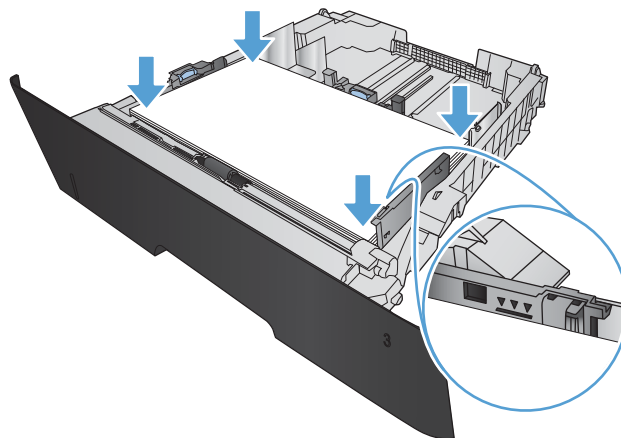


4. Завантажте папір у лоток. Перевірте, щоб напрямні злегка торкалися стосу паперу, але не загинали його.

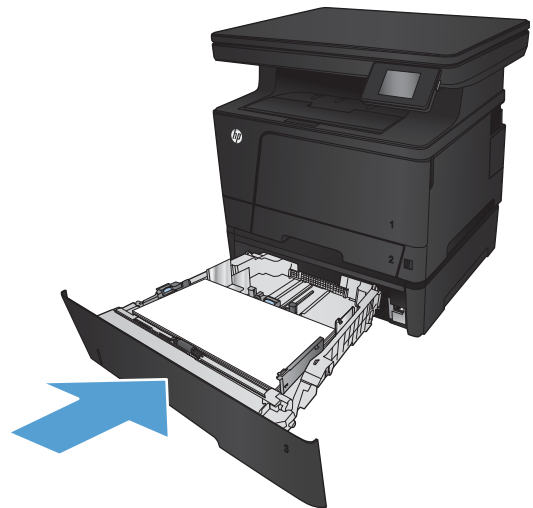
Спосіб орієнтації паперу в лотку залежить від розміру паперу. Додаткові відомості див. у розділі [Орієнтація паперу лотка 3 на сторінці 25](#).

ПРИМІТКА. Щоб запобігти застряганню паперу, не переповнюйте лоток. Перевірте, чи верх стосу знаходиться нижче індикатора максимальної висоти.


ПРИМІТКА. Якщо лоток відрегульовано неправильно, під час друку може з'явитися повідомлення про помилку або папір може застрягнути.



5. Повністю вставте лоток у пристрій.



6. На панелі керування пристроєм налаштуйте розмір і тип паперу відповідно до завантаженого в лоток.

a. На головному екрані на панелі керування пристроєм натисніть кнопку налаштування 

б. Відкрийте такі меню:

[Налаштування системи](#)

[Налаштування паперу](#)

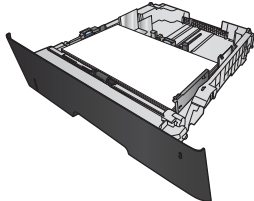
[Лоток 3](#)

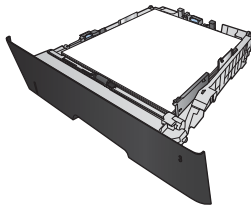
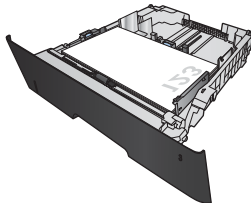
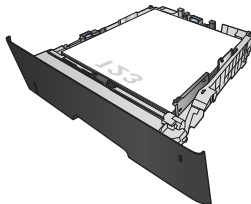
в. Виберіть пункт [Paper Size](#) (Розмір паперу) і вкажіть правильний розмір.

г. Виберіть пункт [Paper Type](#) (Тип паперу) і вкажіть правильний тип.

Орієнтація паперу лотка 3

Тип паперу	Розмір паперу	Як завантажити папір
Порізаний папір	Letter, A4, A5, B5, Executive, 16K і користувацькі розміри	Довгий край вздовж передньої частини лотка



Тип паперу	Розмір паперу	Як завантажити папір
	A3, B4, 11 x 17, Legal, Oficio 8,5 x 13 і користувацькі розміри	Довгий край вздовж краю лотка 
Попередньо надрукований, перфорований папір і бланки	Letter, A4, A5, B5, Executive, 16K і користувацькі розміри	Лицьовою стороною донизу Верхній край розміщений з правого боку лотка 
	A3, B4, 11 x 17, Legal, Oficio 8,5 x 13 і користувацькі розміри	Лицьовою стороною донизу Верхній край розміщений спереду лотка 

3 Друк

- [Завдання друку \(Windows\)](#)
- [Завдання друку \(Mac OS X\)](#)
- [Веб-друк](#)
- [Налаштування друку HP Wireless Direct](#)
- [Використання функції прямого друку з USB](#)

Додаткові відомості:

Зайдіть на сайт www.hp.com/support/ljMFPM435nw.

Сторінка HP з універсальною довідкою для пристроїв містить такі розділи:

- Встановлення і налаштування
- Знайомство і використання
- Вирішення проблем
- Перевірте наявність оновлення програмного забезпечення
- Форуми технічної підтримки
- Гарантійна та нормативна інформація

Завдання друку (Windows)

- [Як друкувати \(Windows\)](#)
- [Автоматичний друк з обох сторін \(Windows\)](#)
- [Двосторонній друк із подачею вручну \(Windows\)](#)
- [Друк кількох сторінок на одному аркуші \(Windows\)](#)
- [Вибір типу паперу \(Windows\)](#)
- [Додаткова інформація про виріб](#)

Як друкувати (Windows)

Подана процедура описує базовий процес друку в ОС Windows.

1. У програмі виберіть параметр **Друк**.
2. Виберіть пристрій у списку принтерів і натисніть кнопку **Властивості** або **Установки**, щоб відкрити драйвер пристрою.

 **ПРИМІТКА.** Назва кнопок може бути для різних програм різною.

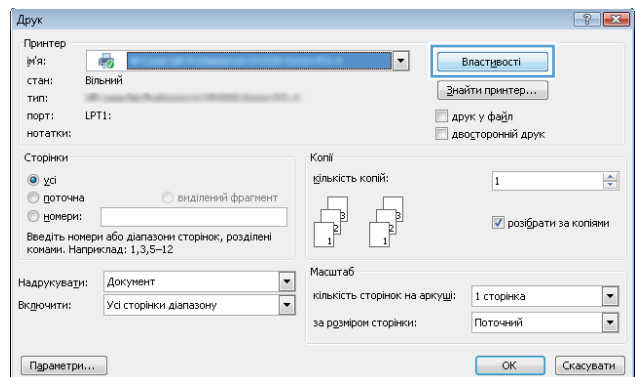
3. Вибираючи вкладки в драйвері друку, налаштуйте доступні параметри.
4. Натисніть **ОК**, щоб повернутися до діалогового вікна **Друк**. У цьому вікні виберіть кількість копій, яку потрібно надрукувати.
5. Щоб надрукувати завдання, натисніть кнопку **ОК**.

Автоматичний друк з обох сторін (Windows)

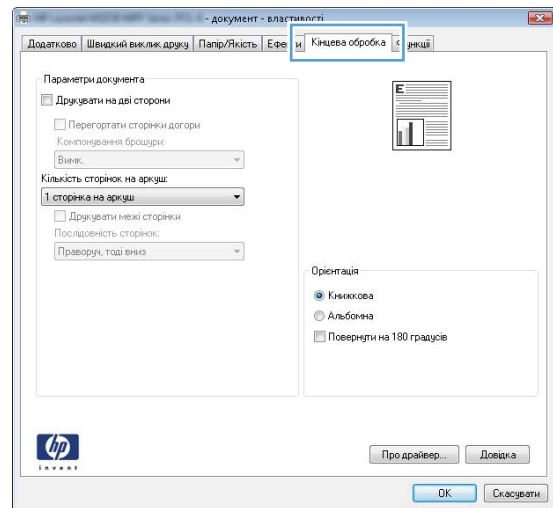
Використовуйте цю процедуру для виробів із встановленим пристроєм автоматичного дуплексного друку. На пристроях, де не встановлено пристрій автоматичного двостороннього друку, або для друку на папері, який не підтримується пристроєм автоматичного двостороннього друку, можна друкувати на обох сторонах вручну.

1. У програмі виберіть параметр **Друк**.
2. Виберіть пристрій у списку принтерів і натисніть кнопку **Властивості** або **Установки**, щоб відкрити драйвер пристрою.

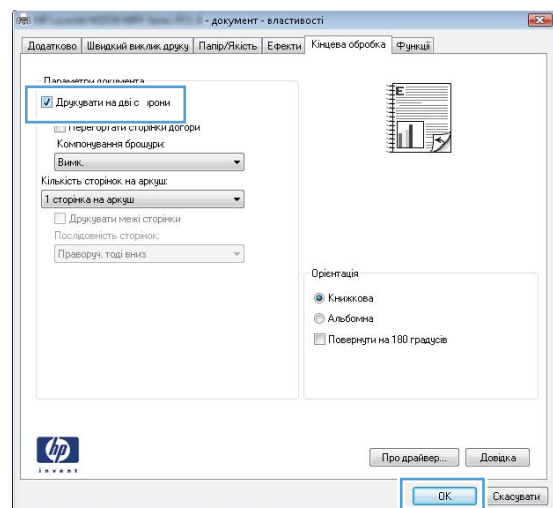
ПРИМІТКА. Назва кнопок може бути для різних програм різною.



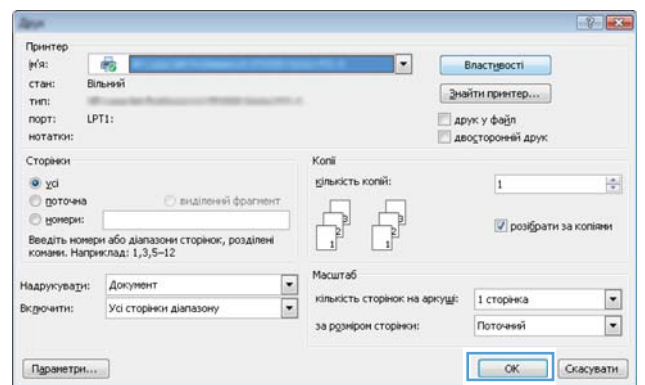
3. Виберіть вкладку **Кінцева обробка**.



4. Поставте прапорець у полі **Друкувати на дві сторони**. Щоб закрити діалогове вікно **Властивості документа**, натисніть кнопку **ОК**.



5. Для друку в діалоговому вікні **Друк** натисніть кнопку **ОК**.

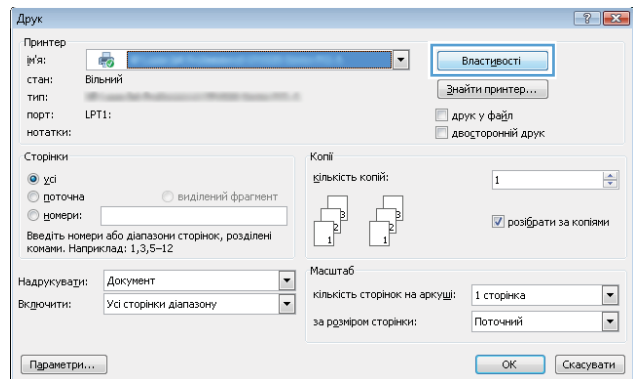


Двосторонній друк із подачею вручну (Windows)

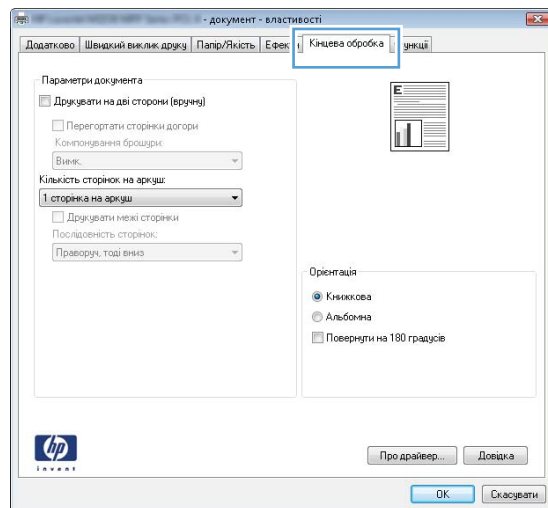
Використовуйте цей спосіб на пристроях, де не встановлено пристрій автоматичного двостороннього друку, або для друку на папері, який не підтримується пристроєм автоматичного двостороннього друку.

1. У програмі виберіть параметр **Друк**.
2. Виберіть пристрій у списку принтерів і натисніть кнопку **Властивості** або **Установки**, щоб відкрити драйвер пристрою.

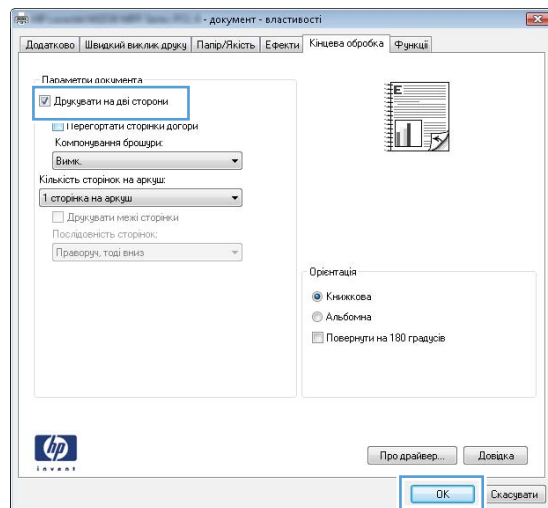
ПРИМІТКА. Назва кнопок може бути для різних програм різною.



3. Виберіть вкладку **Кінцева обробка**.



4. Поставте прапорцець у полі **Друкувати на дві сторони (вручну)**. Натисніть **ОК**, щоб надрукувати першу сторінку кожного аркуша завдання.



5. Вийміть стос надрукованих аркушів із вихідного відсіку та вставте його в лоток 1 надрукованою стороною донизу.

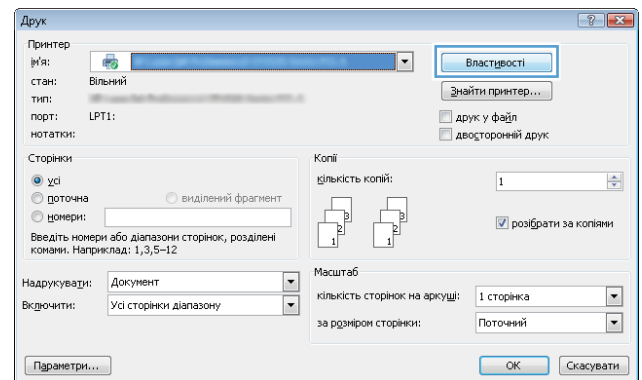


6. Якщо з'явиться підказка, натисніть на панелі керування принтера відповідну кнопку, щоб продовжити.

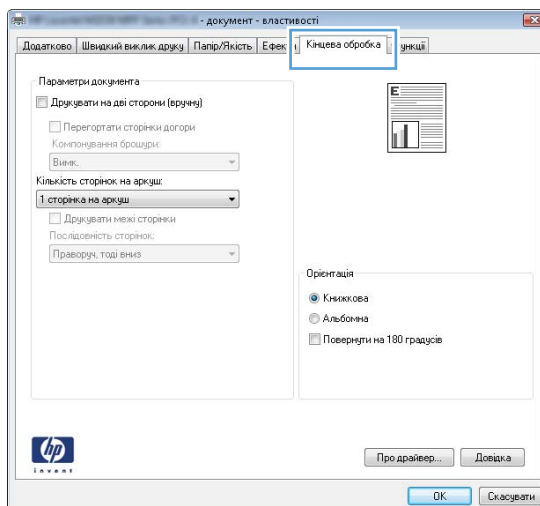
Друк кількох сторінок на одному аркуші (Windows)

1. У програмі виберіть параметр **Друк**.
2. Виберіть пристрій у списку принтерів і натисніть кнопку **Властивості** або **Установки**, щоб відкрити драйвер пристрою.

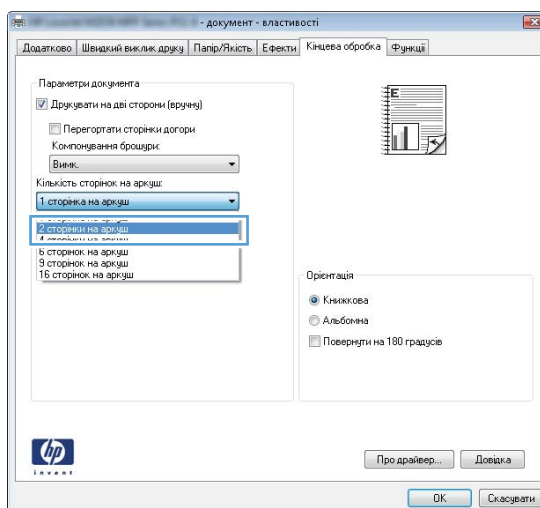
ПРИМІТКА. Назва кнопок може бути для різних програм різною.



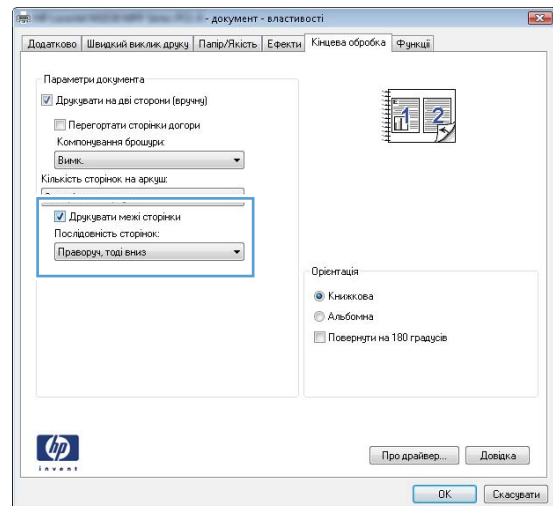
3. Виберіть вкладку **Кінцева обробка**.



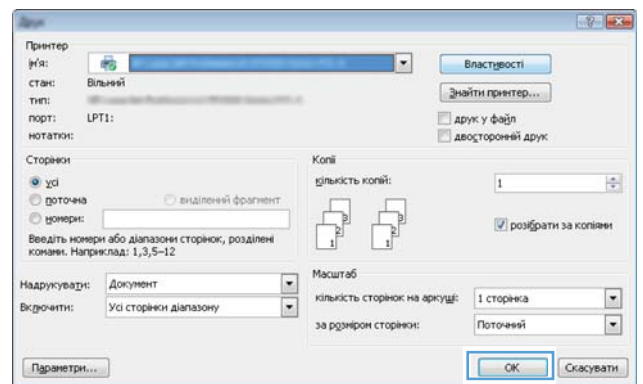
4. Виберіть кількість сторінок на аркуші в розкритому меню **Кількість сторінок на аркуші**.



5. Виберіть правильні налаштування для параметрів **Друкувати межі сторінки**, **Порядок сторінок** та **Орієнтація**. Щоб закрити діалогове вікно **Властивості документа**, натисніть кнопку **OK**.



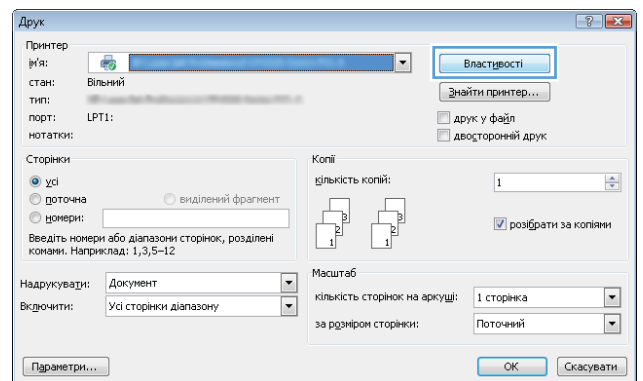
6. Для друку в діалоговому вікні **Друк** натисніть кнопку **OK**.



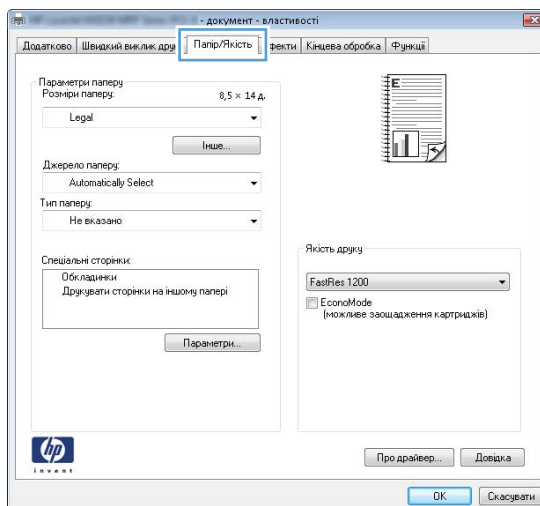
Вибір типу паперу (Windows)

1. У програмі виберіть параметр **Друк**.
2. Виберіть пристрій у списку принтерів і натисніть кнопку **Властивості** або **Установки**, щоб відкрити драйвер пристрою.

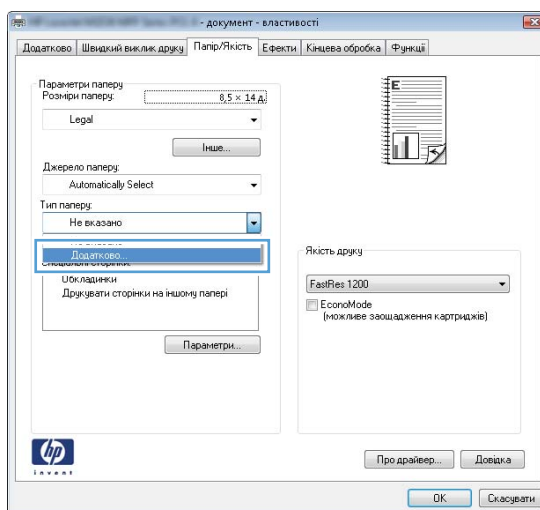
ПРИМІТКА. Назва кнопок може бути для різних програм різною.



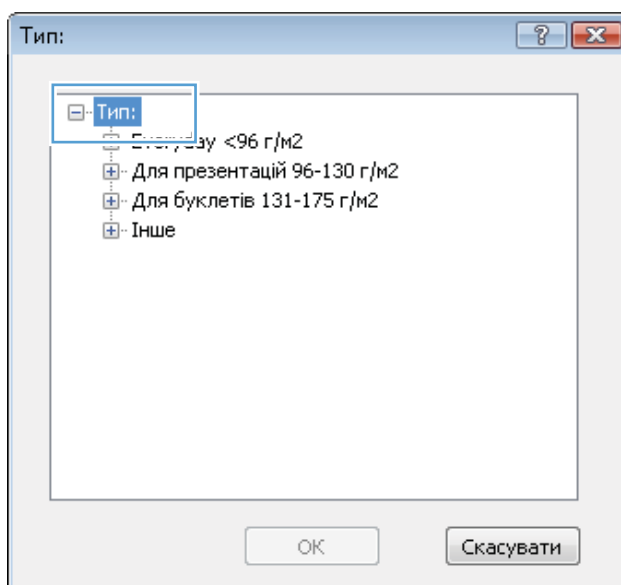
3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.



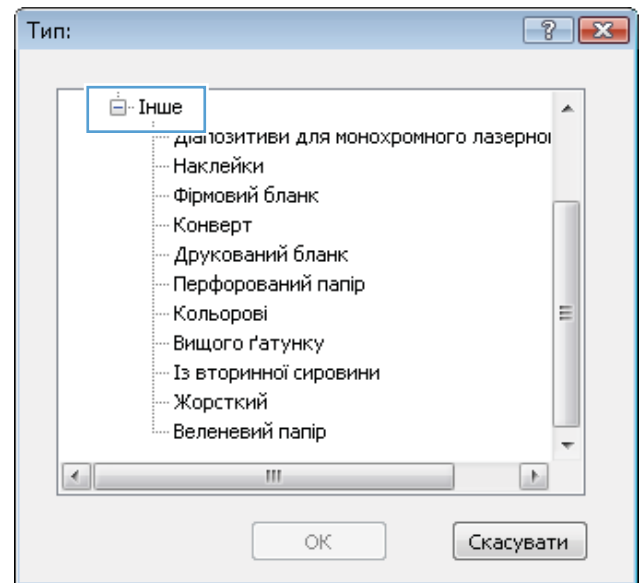
4. У розкривному списку **Тип паперу** виберіть **Додатково...**



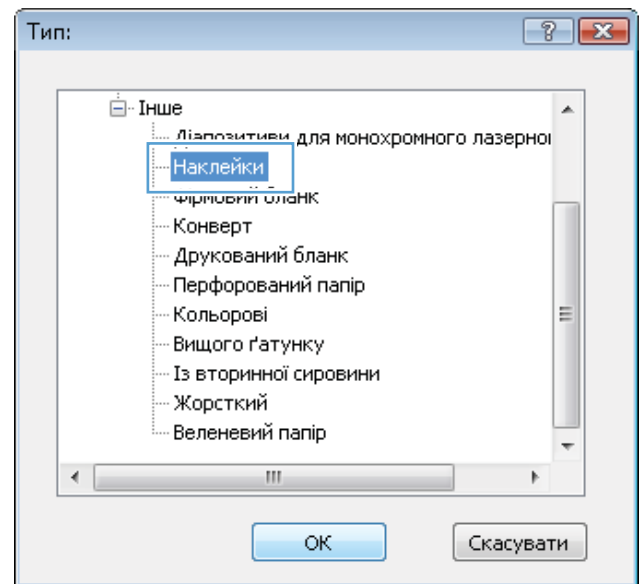
5. Розгорніть список параметрів **Тип**.



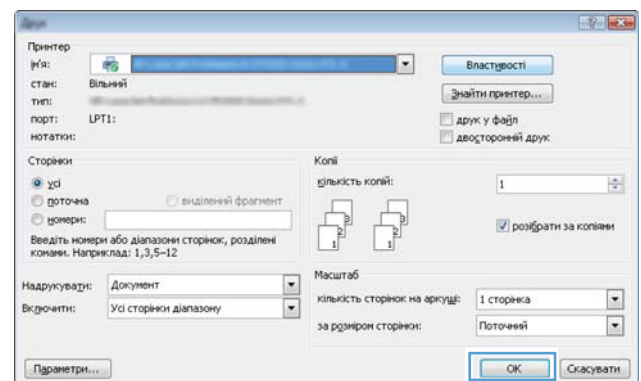
6. Розгорніть категорію типів паперу, яка найбільше відповідає використовуваному паперу.



7. Виберіть параметр типу паперу, який використовується, а потім натисніть кнопку **ОК**.



8. Щоб закрити діалогове вікно **Властивості документа**, натисніть кнопку **ОК**. Для друку в діалоговому вікні **Друк** натисніть кнопку **ОК**.



Додаткова інформація про виріб

Відвідайте веб-сайт www.hp.com/support, щоб перейти на сторінку підтримки цього пристрою і отримати детальну інформацію про виконання окремих завдань друку, зокрема:

- створення та використання ярликів швидкого виклику друку для Windows;
- вибір формату паперу і використання власних налаштувань формату паперу;
- вибір орієнтації сторінки;
- створення брошури;
- масштабування документа відповідно до вибраного розміру паперу;
- друк першої і останньої сторінок на нестандартному папері;
- друк водяних знаків на документі.

Завдання друку (Mac OS X)


- [Як друкувати \(Mac OS X\)](#)
- [Автоматичний друк з обох сторін аркуша \(Mac OS X\)](#)
- [Друк з обох сторін аркуша з подаванням паперу вручну \(Mac OS X\)](#)
- [Друк кількох сторінок на одному аркуші \(Mac OS X\)](#)
- [Вибір типу паперу \(Mac OS X\)](#)
- [Додаткова інформація про виріб](#)

Як друкувати (Mac OS X)

Подана процедура описує базовий процес друку в Mac OS X.


1. Клацніть меню **File** (Файл), після чого клацніть пункт **Print** (Друк).
2. У меню **Printer** (Принтер) виберіть пристрій.
3. Відкрийте випадний список меню або клацніть **Show Details** (Детальніше), а тоді виберіть інші меню, щоб налаштувати параметри друку.
4. Натисніть кнопку **Print** (Друк).

Автоматичний друк з обох сторін аркуша (Mac OS X)

 **ПРИМІТКА.** Ця функція доступна у разі встановлення драйвера друку HP. У разі використання AirPrint вона може бути недоступна.

1. Клацніть меню **File** (Файл), після чого клацніть пункт **Print** (Друк).
2. У меню **Printer** (Принтер) виберіть пристрій.
3. Відкрийте випадний список меню або клацніть **Show Details** (Детальніше), а тоді виберіть меню **Layout** (Компонування).
4. Виберіть параметри зшивання у випадному списку **Two-Sided** (Двосторонній).
5. Натисніть кнопку **Print** (Друк).

Друк з обох сторін аркуша з подаванням паперу вручну (Mac OS X)

 **ПРИМІТКА.** Ця функція доступна у разі встановлення драйвера друку HP. У разі використання AirPrint вона може бути недоступна.

1. Клацніть меню **File** (Файл), після чого клацніть пункт **Print** (Друк).
2. У меню **Printer** (Принтер) виберіть цей пристрій.
3. Відкрийте випадний список меню або клацніть **Show Details** (Детальніше), а тоді виберіть меню **Manual Duplex** (Ручний дуплекс).

4. Клацніть поле **Manual Duplex** (Ручний дуплекс) і виберіть параметр зшивання.
5. Натисніть кнопку **Print** (Друк).
6. Вийміть із виробу усі порожні сторінки, що знаходяться у лотку 1.
7. Вийміть стос надрукованих аркушів із вихідного відсіку та вставте його у вхідний лоток надрукованою стороною донизу.
8. Якщо з'явиться підказка, натисніть на панелі керування принтера відповідну кнопку, щоб продовжити.

Друк кількох сторінок на одному аркуші (Mac OS X)

1. Клацніть меню **File** (Файл), після чого клацніть пункт **Print** (Друк).
2. У меню **Printer** (Принтер) виберіть пристрій.
3. Відкрийте випадний список меню або клацніть **Show Details** (Детальніше), а тоді виберіть меню **Layout** (Компонування).
4. Виберіть із розкривного списку **Pages per Sheet** (Сторінок на аркуш) кількість сторінок, які потрібно надрукувати на кожному аркуші.
5. В області **Layout Direction** (Напрямок компонування) виберіть послідовність і розташування сторінок на аркуші.
6. У меню **Borders** (Поля) виберіть тип поля для друку навколо кожної сторінки на аркуші.
7. Натисніть кнопку **Print** (Друк).

Вибір типу паперу (Mac OS X)

1. Клацніть меню **File** (Файл), після чого клацніть пункт **Print** (Друк).
2. У меню **Printer** (Принтер) виберіть пристрій.
3. Відкрийте випадний список меню або клацніть **Show Details** (Детальніше), а тоді виберіть меню **Finishing** (Кінцева обробка).
4. Виберіть тип у розкривному списку **Media-type** (Тип носія).
5. Натисніть кнопку **Print** (Друк).

Додаткова інформація про виріб

Відвідайте веб-сайт www.hp.com/support, щоб перейти на сторінку підтримки цього пристрою і отримати детальну інформацію про виконання окремих завдань друку, зокрема:

- створення та використання ярликів швидкого виклику друку для Windows;
- вибір формату паперу і використання власних налаштувань формату паперу;
- вибір орієнтації сторінки;

- створення брошури;
- масштабування документа відповідно до вибраного розміру паперу;
- друк першої і останньої сторінок на нестандартному папері;
- друк водяних знаків на документі.

Веб-друк


Ряд можливостей для віддаленого друку через мережу Інтернет. Додаткову інформацію про ці можливості можна знайти на веб-сайті цього виробу.

HP ePrint

Функція HP ePrint використовується для друку документів шляхом їх надсилання як вкладення в повідомленні електронної пошти на адресу електронної пошти пристрою з будь-якого пристрою з підтримкою електронної пошти.

Для використання функції HP ePrint виріб повинен відповідати таким вимогам:

- у виробу мають бути підключення до кабельної або безпроводової мережі та доступ до Інтернету;
- на виробі слід увімкнути веб-служби HP, і його слід зареєструвати у HP Connected.

1. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку веб-служб .
2. Натисніть кнопку **Enable Web Services** (Увімкнути веб-служби). На виробі буде увімкнено веб-служби і надрукується інформаційна сторінка.

Інформаційна сторінка містить код принтера, який слід використати для реєстрації виробу HP у HP Connected.

3. Перейдіть на веб-сайт www.hpconnected.com, створіть обліковий запис HP ePrint і заверште процес налаштування.

Щоб отримати більше інформації, відкрийте сайт www.hp.com/support та перегляньте додаткові відомості про підтримку пристрою.

Програмне забезпечення HP ePrint

Програмне забезпечення HP ePrint спрощує друк з комп'ютера або ноутбука на будь-якому пристрої, який підтримує HP ePrint. Після встановлення програмного забезпечення виберіть функцію **Друк** у прикладній програмі і в списку встановлених принтерів виберіть **HP ePrint**. Це програмне забезпечення спрощує пошук пристроїв з увімкненою функцією HP ePrint, зареєстрованих у вашому обліковому записі HP Connected. Потрібний пристрій HP може знаходитися поруч на столі або у віддаленому місці, наприклад в офісі філіалу будь-де у світі.

В ОС Windows програмне забезпечення HP ePrint також підтримує традиційний безпосередній IP-друк на пристроях в локальній мережі (дротовій чи бездротовій), які підтримують протокол PostScript®.

Драйвери і додаткову інформацію можна знайти на веб-сторінці www.hp.com/go/eprintsoftware.



ПРИМІТКА. Програмне забезпечення HP ePrint технічно є службовою програмою робочого процесу PDF для Mac і не є драйвером друку. Програмне забезпечення HP ePrint для Mac підтримує шляхи друку тільки через службу HP Connected і не підтримує безпосередній IP-друк на принтерах в локальній мережі.

AirPrint

Безпосередній друк за допомогою браузера AirPrint корпорації Apple підтримується в ОС iOS 4.2 або пізніших версій. Функція AirPrint використовується для безпосереднього друку на виробі із пристрою iPad, iPhone (3GS чи пізнішої версії) або iPod touch (третього покоління чи пізнішої версії) у таких застосуваннях:

- Пошта
- Фотографії
- Safari
- iBooks
- Вибір програм сторонніх виробників

Для використання функції AirPrint пристрій потрібно підключити до тієї ж бездротової мережі, що і пристрій Apple. Додаткову інформацію про використання функції AirPrint і сумісні з нею пристрої HP див. за адресою www.hp.com/go/airprint.



ПРИМІТКА. AirPrint не підтримує USB-з'єднання.


Налаштування друку HP Wireless Direct

Функція друку HP Wireless Direct дає змогу здійснювати друк безпосередньо з мобільного бездротового пристрою на пристрій з увімкнутою функцією HP Wireless Direct без підключення до наявної мережі або Інтернету. Функцію HP Wireless Direct можна використовувати для бездротового друку з таких пристроїв:

- iPhone, iPad або iPod touch із використанням Apple AirPrint або мобільної програми HP ePrint
- мобільних пристроїв на платформах Android або Symbian за допомогою програми HP ePrint Home і Biz.
- Портативні комп'ютери з ОС Windows або Mac OS X можна під'єднати за допомогою HP Wireless Direct і друкувати, використовуючи драйвери друку HP або Apple AirPrint

Щоб отримати додаткову інформацію про HP Wireless Direct, перейдіть за адресою www.hp.com/go/wirelessprinting і виберіть **HP Wireless Direct**.

Щоб налаштувати HP Wireless Direct із панелі керування, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку бездротового зв'язку .
2. Відкрийте такі меню:
 - [Меню бездротового зв'язку](#)
 - [Налаштування Wireless Direct](#)
 - [Увімкнути/вимкнути Wireless Direct](#)
3. Торкніться пункту меню **On** (Увімк.)

Використання функції прямого друку з USB

1. Вставте флеш-накопичувач USB у USB-роз'єм на пристрої.
2. Відкриється меню [USB Flash Drive](#) (Флеш-накопичувач USB). За допомогою кнопок зі стрілками виберіть потрібний параметр.
 - [Print Documents](#) (Друкувати документи)
 - [View and Print Photos](#) (Переглянути і надрукувати фото)
 - [Scan to USB Drive](#) (Сканувати на диск USB)
3. Щоб надрукувати документ, торкніться екрана [Print Documents](#) (Друк документів), а тоді натисніть ім'я папки на пристрої USB, де збережено документ. Коли з'явиться екран із відомостями, натисніть його, щоб виконати налаштування. Щоб надрукувати документ, натисніть кнопку [Print](#) (Друк).
4. Щоб надрукувати фотографії, торкніться екрана [View and Print Photos](#) (Перегляд і друк фотографій), а тоді натисніть кнопку попереднього перегляду зображення для вибору фотографії, яку слід надрукувати. Натисніть кнопку [Done](#) (Готово). Коли з'явиться екран із відомостями, натисніть його, щоб виконати налаштування. Щоб надрукувати фотографії, натисніть кнопку [Print](#) (Друк).
5. Вийміть надруковане завдання із вихідного відсіку та від'єднайте флеш-накопичувач USB.

4 Сору (Копіювання)

- [Виготовлення копій](#)
- [Копіювання з обох сторін \(дуплексне\)](#)
- [Оптимізація якості копіювання](#)

Додаткові відомості:

Зайдіть на сайт www.hp.com/support/ljMFPM435nw.

Сторінка HP з універсальною довідкою для пристроїв містить такі розділи:

- Встановлення і налаштування
- Знайомство і використання
- Вирішення проблем
- Перевірте наявність оновлення програмного забезпечення
- Форуми технічної підтримки
- Гарантійна та нормативна інформація

Виготовлення копій

1. Завантажте документ на скло сканера відповідно до вказівників на виробі.



ПРИМІТКА. Для отримання кращих результатів аркуші малого розміру (letter, A4 і менші) розміщуйте довшим краєм вздовж лівого краю скла.

2. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку [Copy](#) (Копіювання).
3. За допомогою кнопок зі стрілками змініть кількість копій або натисніть поточне значення кількості і введіть потрібну кількість копій.
4. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку [Start Copy](#) (Почати копіювання).

Копіювання з обох сторін (дуплексне)

1. Завантажте документ на скло сканера відповідно до вказівників на виробі.



ПРИМІТКА. Для отримання кращих результатів аркуші малого розміру (letter, A4 і менші) розміщуйте довшим краєм вздовж лівого краю скла.

2. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку [Copy](#) (Копіювання).
3. Натисніть кнопку [Settings](#) (Налаштування).
4. Виберіть і натисніть кнопку [Two-Sided](#) (На дві сторони).
5. За допомогою кнопок зі стрілками знайдіть і виберіть потрібний параметр.
6. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку [Start Copy](#) (Почати копіювання).
7. З'явиться запит на завантаження наступного документа оригіналу. Покладіть його на скло і натисніть кнопку [OK](#).
8. Повторіть цю процедуру для всіх сторінок оригіналу. Щоб завершити друкування копій, натисніть кнопку [Done](#) (Готово).

Оптимізація якості копіювання

Для оптимізації якості копіювання різних типів документів використовуйте панель керування пристрою. Доступні подані далі налаштування якості копіювання.

- **Auto Select** (Автоматичний вибір): використовуйте це налаштування, коли вас не цікавить якість копіювання. Це параметр за замовчуванням.
 - **Mixed** (Змішаний вміст): використовуйте це налаштування для документів, які містять як текст, так і зображення.
 - **Text** (Текст): використовуйте це налаштування для документів, які містять в основному текст.
 - **Picture** (Зображення): використовуйте це налаштування для документів, які містять в основному графіку.
1. Завантажте документ на скло сканера відповідно до вказівок на виробі.
 2. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку **Copy** (Копіювання).
 3. Натисніть кнопку **Settings** (Налаштування), а тоді виберіть і натисніть кнопку **Optimize** (Оптимізувати). За допомогою кнопок зі стрілками знайдіть і виберіть потрібний параметр.
 4. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Start Copy** (Почати копіювання).

5 Сканування

- [Сканування за допомогою програмного забезпечення HP Scan \(Windows\)](#)
- [Сканування за допомогою програмного забезпечення HP Scan \(Mac OS X\)](#)
- [Сканування у визначене місце](#)

Додаткові відомості:

Зайдіть на сайт www.hp.com/support/ljMFPM435nw.


Сторінка HP з універсальною довідкою для пристроїв містить такі розділи:

- Встановлення і налаштування
- Знайомство і використання
- Вирішення проблем
- Перевірте наявність оновлення програмного забезпечення
- Форуми технічної підтримки
- Гарантійна та нормативна інформація


Сканування за допомогою програмного забезпечення HP Scan (Windows)

За допомогою програмного забезпечення HP Scan можна запускати сканування з програми на комп'ютері. Можна зберігати скановані зображення у файл, надсилати їх електронною поштою, або передавати в інші програми.

1. Завантажте документ на скло сканера відповідно до вказівників на виробі.

 **ПРИМІТКА.** Для отримання кращих результатів аркуші малого розміру (letter, A4 і менші) розміщуйте довшим краєм вздовж лівого краю скла.

2. Натисніть **Пуск**, тоді **Програми** (або **Всі програми** у Windows XP).
3. Натисніть **HP**, а потім **HP Scan**.
4. Виберіть ярлик сканування і виконайте налаштування, якщо потрібно.
5. Клацніть **Scan** (Сканувати).

 **ПРИМІТКА.** Натисніть **Advanced Settings** (Додаткові параметри), щоб отримати доступ до додаткових параметрів.

Натисніть **Create New Shortcut** (Створити новий ярлик), щоб створити власний набір параметрів і зберегти його у списку ярликів.

Сканування за допомогою програмного забезпечення HP Scan (Mac OS X)

За допомогою програмного забезпечення HP Scan можна запускати сканування з програми на комп'ютері.

1. Завантажте документ на скло сканера відповідно до вказівок на виробі.



ПРИМІТКА. Для отримання кращих результатів аркуші малого розміру (letter, A4 і менші) розміщуйте довшим краєм вздовж лівого краю скла.


2. Відкрийте програмне забезпечення **HP Scan**, яке міститься у папці **HP**, що в папці **Applications** (Програми).
3. Виконайте вказівки на екрані для сканування документа.
4. Відсканувавши всі сторінки, натисніть кнопку **Done** (Готово), щоб зберегти їх у файлі.

Сканування у визначене місце

- [Сканування на пристрій USB з панелі керування пристроєм](#)
- [Налаштування функцій сканування в мережеву папку та сканування для надсилання ел. поштою](#)
- [Сканування для надсилання електронною поштою](#)
- [Сканування в мережеву папку](#)

Сканування на пристрій USB з панелі керування пристроєм

1. Завантажте документ на скло сканера відповідно до вказівників на виробі.

 **ПРИМІТКА.** Для отримання кращих результатів аркуші малого розміру (letter, A4 і менші) розміщуйте довшим краєм вздовж лівого краю скла.


2. Вставте флеш-накопичувач USB у USB-роз'єм на пристрої.
3. На головному екрані на панелі керування пристроєм натисніть кнопку **Scan** (Сканувати).
4. Виберіть екран **Scan to USB Drive** (Сканувати на диск USB).
5. Натисніть кнопку **Scan** (Сканувати), щоб зісканувати і зберегти файл. Виріб створить папку під назвою **HPSCANS** на пристрої USB і збереже файл у форматі .PDF або .JPG, використовуючи автоматично створене ім'я файлу.


 **ПРИМІТКА.** Коли відкриється екран із відомостями, торкніться його, щоб виконати налаштування.

Ім'я папки можна змінювати.

Налаштування функцій сканування в мережеву папку та сканування для надсилання ел. поштою

Для використання цих функцій пристрій потрібно під'єднати до мережі. Ці функції недоступні, поки ви не виконаєте відповідні налаштування. Щоб налаштувати ці функції, використовуйте Майстер Scan to Network Folder Setup (налаштування сканування до мережевої папки) (Windows) і Майстер Scan to Email Setup (Налаштування сканування в електронну пошту) (Windows), встановлені в групі програм HP як частина повної інсталяції програмного забезпечення виробу. Крім того налаштувати ці функції можна за допомогою вбудованого веб-сервера HP Embedded Web Server. Далі викладено вказівки щодо налаштування функцій сканування за допомогою вбудованого веб-сервера HP.

1. На головному екрані у панелі керування пристроєм торкніться кнопки мережі , щоб знайти IP-адресу пристрою.
2. Щоб відкрити вбудований веб-сервер HP, введіть IP-адресу в адресному рядку веб-браузера.


 **ПРИМІТКА.** Доступ до вбудованого веб-сервера HP Embedded Web Server також можна отримати з HP Device Toolbox для Windows або HP Utility для Mac OS X.

3. Виберіть вкладку **Scan** (Сканування).
4. Клацніть посилання **Network Folder Setup** (Налаштування мережевої папки) на лівій панелі екрану.
5. Щоб налаштувати нову папку, натисніть кнопку **New** (Створити).


6. Заповніть поля у цьому вікні.
7. Натисніть кнопку **Save and Test** (Зберегти і перевірити) внизу екрана, щоб зберегти і перевірити налаштування.
8. Клацніть посилання **Scan to E-mail Setup** (Налаштування сканування в електронну пошту) на лівій панелі екрану.
9. Клацніть посилання **Outgoing E-mail Profiles** (Профілі вихідної пошти) і натисніть кнопку **New** (Створити).
10. Заповніть поля у цьому вікні. Дізнайтеся дані свого SMTP-сервера, звернувшись до мережевого адміністратора або Інтернет-провайдера. Якщо сервер SMTP вимагає автентифікації, потрібно буде вказати ідентифікатор користувача та пароль для сервера SMTP.
11. Натисніть кнопку **Save and Test** (Зберегти і перевірити) внизу екрана, щоб зберегти і перевірити налаштування.
12. Можна додати контакти до адресної книги електронної пошти і налаштувати інші стандартні параметри електронної пошти. Ці кроки не обов'язкові. Клацніть посилання **E-mail Address Book** (Адресна книга електронної пошти) і посилання **E-mail Options** (Параметри електронної пошти) на лівій панелі екрану, щоб налаштувати ці функції.

Сканування для надсилання електронною поштою

Для сканування файлу та надсилання його безпосередньо на адресу електронної пошти використовуйте панель керування пристроєм. Відсканований файл надсилається на адресу як вкладення повідомлення електронної пошти.

 **ПРИМІТКА.** Щоб можна було скористатися цією функцією, пристрій має бути під'єднаний до мережі, і на ньому має бути налаштована функція сканування в електронну пошту за допомогою Майстра Scan to Email Setup (Налаштування сканування в електронну пошту) (Windows) або вбудованого веб-сервера HP.

1. Завантажте документ на скло сканера відповідно до вказівок на виробі.
2. На головному екрані на панелі керування пристроєм натисніть кнопку **Scan** (Сканувати).
3. Виберіть **Scan to E-mail** (Сканувати в електронну пошту).
4. Виберіть **Send an E-mail** (Надіслати електронне повідомлення).
5. Виберіть потрібну адресу **From** (Від). Це так званий "профіль вихідного повідомлення електронної пошти".

 **ПРИМІТКА.** Якщо налаштовано функцію PIN-коду, введіть PIN-код і натисніть кнопку **OK**. Однак, для використання цієї функції PIN-код не потрібний.

6. Натисніть кнопку **To** (Кому) та виберіть адресу чи групу, якій потрібно надіслати файл. Виконавши, натисніть кнопку **Done** (Готово).
7. Щоб додати тему, натисніть кнопку **Subject** (Тема).
8. Натисніть кнопку **Next** (Далі).
9. На панелі керування з'являться налаштування сканування.

- Щоб змінити налаштування, натисніть кнопку [Settings](#) (Налаштування) та змініть їх.
- Якщо налаштування правильні, перейдіть до наступного кроку.

10. Щоб почати сканування, натисніть кнопку [Scan](#) (Сканувати).

Сканування в мережеву папку

За допомогою елементів панелі керування можна сканувати документи та зберігати їх у папці чи в мережі.



ПРИМІТКА. Щоб можна було скористатися цією функцією, пристрій має бути під'єднаний до мережі, і на ньому має бути налаштована функція сканування в мережеву папку за допомогою Майстра Scan to Network Folder Setup (Налаштування сканування в мережеву папку) (Windows) або вбудованого веб-сервера HP.

1. Завантажте документ на скло сканера відповідно до вказівників на виробі.
Завантажте документ на скло сканера відповідно до вказівників на виробі.
2. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку [Scan](#) (Сканувати).
3. Виберіть [Scan to Network Folder](#) (Сканувати в мережеву папку).
4. Виберіть у списку мережевих папок папку, в яку потрібно зберегти документ.
5. На панелі керування з'являться налаштування сканування.
 - Щоб змінити налаштування, натисніть кнопку [Settings](#) (Налаштування) та змініть їх.
 - Якщо налаштування правильні, перейдіть до наступного кроку.
6. Щоб почати сканування, натисніть кнопку [Scan](#) (Сканувати).

6 Обслуговування виробу

- [Зміна способу підключення \(Windows\)](#)
- [Використання програм веб-служб HP](#)
- [Програмне забезпечення HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [HP Utility для Mac OS X](#)
- [Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin](#)
- [Функції безпеки пристрою](#)
- [Економні параметри](#)
- [На панелі керування виробу з'явилося повідомлення Cartridge is low \(Ресурс картриджа вичерпується\) або Cartridge is very low \(Ресурс картриджа майже вичерпано\)](#)
- [Заміна картриджів із тонером](#)

Додаткові відомості:

Зайдіть на сайт www.hp.com/support/ljMFPM435nw.

Сторінка HP з універсальною довідкою для пристроїв містить такі розділи:

- Встановлення і налаштування
- Знайомство і використання
- Вирішення проблем
- Перевірте наявність оновлення програмного забезпечення
- Форуми технічної підтримки
- Гарантійна та нормативна інформація


Зміна способу підключення (Windows)

Якщо пристрій уже використовувався і потрібно змінити спосіб його підключення, скористайтеся для цього ярликом **Reconfigure your HP Device** (Змінити конфігурацію пристрою HP) на робочому столі. Наприклад, можна переналаштувати пристрій, щоб для нього використовувалася інша адреса бездротового доступу для підключення до дротової або бездротової мережі, або змінити спосіб підключення з мережевого на підключення через USB. Для змінення налаштування не потрібно використовувати компакт-диск пристрою. Після вибору необхідного типу підключення програма переходить одразу до процедури налаштування параметрів пристрою, які потрібно змінити.

Використання програм веб-служб HP

Для цього пристрою доступно кілька нових програм, які можна завантажити безпосередньо з Інтернету. Щоб отримати додаткову інформацію та завантажити ці програми, завітайте на веб-сайт HP Connected за адресою www.hpconnected.com.


Для використання цієї функції пристрій має бути підключений до комп'ютера або мережі з доступом до Інтернету. В налаштуваннях пристрою має бути увімкнено використання веб-служб HP. Щоб увімкнути веб-служби HP, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку веб-служб .
2. Торкніться кнопки [Enable Web Services](#) (Увімкнути веб-служби).

Після завантаження програми з веб-сайту HP Connected, вона буде доступною в меню [Apps](#) (Програми) в панелі керування пристрою. Ця процедура передбачає активацію як веб-служб HP, так і меню [Apps](#) (Програми).

Програмне забезпечення HP Device Toolbox (Windows)

Програмне забезпечення HP Device Toolbox для Windows призначене для перевірки стану пристрою, перегляду або змінення параметрів пристрою на комп'ютері. Цей засіб запускає вбудований сервер HP Embedded Web Server для пристрою.

 **ПРИМІТКА.** Цей засіб доступний лише якщо ви вибрали режим повного встановлення. Залежно від типу під'єднання пристрою деякі функції можуть бути недоступними.

1. У меню **Пуск** клацніть пункт **Програми**.
2. Виберіть свою групу пристроїв HP і натисніть пункт **HP Device Toolbox**.

Вкладка або розділ	Опис
Вкладка Основне Надає інформацію про пристрій, стан та конфігурацію.	<ul style="list-style-type: none">• Device Status (Стан пристрою). Містить дані про стан пристрою та приблизний залишковий ресурс витратних матеріалів HP у відсотках.• Supplies Status (Стан витратних матеріалів). Показує приблизний залишковий ресурс витратних матеріалів HP. Фактичний залишковий ресурс картриджа може бути різним. Варто подбати про наявність запасного картриджа, який можна буде встановити, коли якість друку стане неприйнятною. Замінити витратні матеріали потрібно, якщо якість друку неприйнятна.• Device Configuration (Конфігурація пристрою). Показує інформацію, яка міститься на сторінці конфігурації пристрою.• Network Summary (Звіт мережі). Показує інформацію, яка міститься на сторінці конфігурації мережі.• Reports (Звіти). Дає змогу надрукувати згенеровані пристроєм сторінку конфігурації та сторінку стану витратних матеріалів.• Event Log (Журнал подій). Показує список усіх подій та помилок пристрою.

Вкладка або розділ	Опис
<p>Вкладка System (Система)</p> <p>Дає можливість конфігурації пристрою з комп'ютера.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Device Information (Інформація про пристрій). Забезпечення базової інформації про виріб і компанію. • Paper Setup (Налаштування паперу). Дає змогу змінити стандартні параметри використання паперу. • Print Quality (Якість друку). Дає змогу змінити стандартні параметри використання паперу. • EcoSMART Console (Консоль EcoSMART). Дозволяє змінити стандартний проміжок часу для переходу в режим сну і автоматичного вимкнення. Можна налаштувати події, які спричиняють автоматичне вмикання пристрою. • Paper Type (Тип паперу). Дає змогу налаштувати режими друку відповідно до типів паперу, які приймає пристрій. • System Setup (Налаштування системи). Дає змогу змінити стандартні параметри системи пристрою. • Service (Обслуговування). Використовується для виконання процедури очищення пристрою. • Save and Restore (Збереження і відновлення). Зберегти поточні параметри пристрою у файлі на комп'ютері. Користуйтеся цим файлом для завантаження тих самих параметрів в інший пристрій або їх відновлення для цього пристрою згодом. • Administration (Адміністрування). Використовується для встановлення або зміни пароля пристрою. Вмикання і вимикання функцій пристрою.
<p>Вкладка Print (Друк)</p> <p>Дає можливість змінити налаштування друку за замовчуванням із вашого комп'ютера.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Printing (Друк). Зміна стандартних параметрів друку пристрою, таких як кількість примірників і орієнтація паперу. Це ті самі налаштування, які є на панелі керування. • PCL5c. Перегляд і зміна параметрів PCL5c. • PostScript. Увімкнення і вимкнення функції Print PS Errors (Помилки Print PS).
<p>Вкладка Scan (Сканування)</p>	<p>Налаштування функцій Scan to Network Folder (Сканування в мережеву папку) і Scan to E-mail (Сканування в електронну пошту).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Network Folder Setup (Налаштування мережевої папки): Використовується для налаштування папок у мережі, у які пристрій зможе зберігати відскановані файли. • Scan to E-mail Setup (Налаштування сканування на електронну пошту). Розпочинає процес налаштування функції Scan to E-mail (Сканування в електронну пошту). • Outgoing E-mail Profiles (Профілі вихідних ел. повідомлень). Дає змогу налаштувати адресу ел. пошти, що відобразиться як адреса відправника всіх електронних повідомлень, надісланих із пристрою. Використовується для налаштування даних сервера SMTP. • E-mail Address Book (Адресна книга ел. пошти). Дає змогу додавати або видаляти записи адресної книги ел. пошти пристрою. • E-mail Options (Параметри ел. пошти). Використовується для налаштування стандартної теми і тексту повідомлення. Також дає змогу встановити стандартні параметри сканування для надсилання ел. поштою.

ПРИМІТКА. Вкладку **System** (Система) можна захистити паролем. Якщо виріб підключено до мережі, перш ніж змінювати параметри на цій вкладці, завжди звертайтеся до системного адміністратора.


Вкладка або розділ	Опис
Вкладка Networking (Робота в мережі) Дає можливість змінити налаштування мережі з вашого комп'ютера.	Мережеві адміністратори можуть використовувати цю вкладку, щоб керувати параметрами пристрою, які стосуються мережі, коли той підключений до мережі на основі IP. Вона також дає змогу мережевим адміністраторам налаштувати функцію Wireless Direct. Вкладка не відображається, якщо пристрій під'єднаний безпосередньо до комп'ютера.
Вкладка HP Web Services (Веб-послуги HP)	Налаштування і використання різних веб-засобів із виробом.

HP Utility для Mac OS X

Засіб HP Utility для Mac OS X використовується для перевірки стану пристрою, перегляду або змінення налаштувань пристрою за допомогою комп'ютера.

Засобом HP Utility можна скористатися, якщо пристрій під'єднано за допомогою кабелю USB або підключено до мережі через протокол TCP/IP.

Запуск HP Utility

1. На комп'ютері відкрийте меню Apple , виберіть меню **System Preferences** (Системні установки), а тоді клацніть піктограму **Print & Fax** (Друк і факс) або **Print & Scan** (Друк і сканування).
2. Виберіть пристрій у лівій частині вікна.
3. Натисніть кнопку **Options & Supplies** (Можливості і витратні матеріали).
4. Виберіть вкладку **Utility** (Службова програма).
5. Натисніть кнопку **Open Printer Utility** (Відкрити службову програму принтера).

Функції HP Utility

Панель HP Utility знаходиться вгорі кожної сторінки. Вона містить такі елементи:

- **Devices** (Пристрої). Цією кнопкою можна показати або приховати пристрої Mac, виявлені програмою HP Utility, на панелі **Printers** (Принтери) зліва на екрані.
- **All Settings** (Всі налаштування). Натисніть цю кнопку, щоб повернутися на головну сторінку HP Utility.
- **HP Support** (Служба підтримки HP). Відкриває в браузері веб-сторінку HP для цього виробу.
- **Supplies** (Витратні матеріали). Відкриває веб-сайт HP SureSupply.
- **Registration** (Реєстрація). Відкриває веб-сайт реєстрації HP.
- **Recycling** (Утилізація). Відкриває веб-сайт HP Planet Partners Recycling Program.

Службова програма HP Utility складається зі сторінок, які відкриваються вибором елементів у списку **All Settings** (Всі налаштування). У наведеній таблиці описано завдання, які можна виконувати за допомогою HP Utility.

Меню	Елемент	Опис
Information And Support (Інформація та підтримка)	Supplies Status (Стан витратних матеріалів)	Відображення стану витратних матеріалів пристрою та посилань для замовлення їх в Інтернеті.
	Device Information (Інформація про пристрій)	Відображення інформації про поточний продукт, включно з сервісним ідентифікаційним кодом (якщо його присвоєно), версією вбудованого програмного забезпечення (FW Version), серійним номером і IP-адресою.

Меню	Елемент	Опис
	File Upload (Завантаження файлів)	Перенесення файлів з комп'ютера на пристрій. Можна друкувати такі типи файлів: <ul style="list-style-type: none"> • HP LaserJet printer command language (.PRN) • Portable document format (.PDF) • Postscript (.PS) • Текст (.TXT)
	HP Connected	Перехід на веб-сайт HP Connected.
	Upload Fonts (Завантаження шрифтів)	Завантаження шрифтів з комп'ютера на пристрій.
Printer Settings (Параметри принтера)	Auto-off (Автоматичне вимкнення)	Налаштування пристрою на автоматичне відключення після певного періоду бездіяльності. Можна вказати після скількох хвилин простоювання пристрій відключиться.
	Network Settings (Мережеві параметри)	Налаштування мережевих параметрів, зокрема параметрів IPv4, IPv6, Bonjour тощо.
	Supplies Management (Управління витратними матеріалами)	Налаштування дій виробу, коли витратні матеріали наближаються до вичерпання свого ресурсу.
	Trays Configuration (Налаштування лотків)	Зміна розміру і типу паперу для кожного лотка.
	Additional Settings (Додаткові параметри)	Відкриває вбудований веб-сервер HP для пристрою. ПРИМІТКА. Підключення USB не підтримується.
Information (Інформація)	Message Center (Центр повідомлень)	Відображає інформацію про помилки пристрою.
Scan Settings (Параметри сканування)	Scan to E-mail (Сканувати в електронну пошту)	Відкриває вбудований веб-сервер HP для налаштування сканування в електронну пошту. ПРИМІТКА. Підключення USB не підтримується.
	Scan to Network Folder (Сканування до мережевої папки)	Відкриває вбудований веб-сервер HP для налаштування сканування в мережеву папку. ПРИМІТКА. Підключення USB не підтримується.

Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin – це відзначений нагородами провідний інструмент для ефективного керування цілою низкою мережевих пристроїв HP, включно з принтерами, багатофункціональними пристроями та цифровими передавачами. Це комплексне рішення дає змогу віддалено інстальовати, відстежувати й обслуговувати середовище друку та роботи із зображенням, а також усувати пов'язані з ним несправності та питання безпеки, завдяки чому значно підвищується продуктивність бізнесу, заощаджується час, здійснюється керування витратами та захист інвестицій.

Для підтримки окремих функцій пристрою періодично випускаються оновлення HP Web Jetadmin. Відвідайте веб-сайт www.hp.com/go/webjetadmin і клацніть посилання **Self Help and Documentation** (Самодопомога та документація), щоб отримати додаткові відомості про оновлення.


Функції безпеки пристрою

Виріб підтримує стандарти безпеки і рекомендовані протоколи, що підтримують безпеку виробу, захищають важливу інформацію мережі і полегшують спосіб контролювання і підтримки виробу.


Для отримання детальних відомостей про безпечні рішення щодо формування зображень і виконання друку відвідайте веб-сайт www.hp.com/go/secureprinting. Цей веб-сайт пропонує посилання на детальні технічні описи та відповіді на часті запитання стосовно функцій безпеки.

Встановлення або зміна пароля пристрою


Скористайтеся вбудованим веб-сервером HP Embedded Web Server, щоб установити пароль або змінити існуючий пароль пристрою в мережі.

1. На головному екрані у панелі керування пристрою торкніться кнопки мережі , щоб знайти IP-адресу пристрою.

2. Щоб відкрити вбудований веб-сервер HP, введіть IP-адресу в адресному рядку веб-браузера.

 **ПРИМІТКА.** Доступ до вбудованого веб-сервера HP Embedded Web Server також можна отримати з HP Device Toolbox для Windows або HP Utility для Mac OS X.

3. Відкрийте вкладку **Settings** (Параметри) і клацніть посилання **Security** (Безпека).

 **ПРИМІТКА.** Якщо пароль був попередньо встановлений, відобразиться запит щодо його введення. Введіть пароль і натисніть кнопку **Apply** (Застосувати).

4. Введіть новий пароль у полі **New Password** (Новий пароль) та у полі **Verify Password** (Підтвердження пароля).

5. Знизу вікна для збереження пароля натисніть **Apply** (Прийняти).

 **ПРИМІТКА.** Якщо пристрій до комп'ютера з ОС Windows за допомогою кабелю USB, для зміни паролю пристрою використовуйте HP Device Toolbox:

1. У меню **Пуск** клацніть пункт **Програми**.
 2. Виберіть свою групу пристроїв HP і натисніть пункт **HP Device Toolbox**.
 3. Виберіть вкладку **System** (Система).
 4. Виберіть **Administration** (Адміністрування) і знайдіть поля для зміни паролю.
-


Економні параметри

- [Друк у режимі EconoMode \(Економний режим\)](#)
- [Встановлення затримки переходу в режим сну](#)
- [Встановлення затримки автоматичного вимкнення](#)

Друк у режимі EconoMode (Економний режим)


Цей вибір пропонує можливість використання режиму EconoMode для друку чорнових варіантів документів. Використання режиму EconoMode зменшує використання тонера. Однак використання економного режиму може також погіршити якість друку.

HP не рекомендує використовувати режим EconoMode постійно. Якщо EconoMode застосовується постійно, то ресурс тонера зберігатиметься довше, аніж ресурс механічних частин картриджа з тонером. Якщо якість друку починає погіршуватися та стає непринятною, замініть картридж із тонером.

 **ПРИМІТКА.** Якщо цей параметр у драйвері принтера недоступний, його можна налаштувати за допомогою вбудованого сервера HP Embedded Web Server.


1. У програмі виберіть параметр **Друк**.
2. Виберіть вибір і клацніть **Властивості** чи **Настройка**.
3. Клацніть на вкладці **Paper/Quality** (Папір і якість друку).
4. Установіть прапорець поруч із пунктом **Економічний режим**.

Встановлення затримки переходу в режим сну

1. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку налаштування .
2. Відкрийте такі меню:
 - [Налаштування системи](#)
 - [Налаштування енергоспоживання](#)
 - [Затримка переходу в режим очікування](#)
3. Виберіть час затримки переходу в режим сну.

 **ПРИМІТКА.** Значення за замовчуванням – 15 хвилин.

Встановлення затримки автоматичного вимкнення

1. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку налаштування .
2. Відкрийте такі меню:
 - [Налаштування системи](#)
 - [Налаштування енергоспоживання](#)
 - [Автоматичне вимкнення](#)
 - [Затримка вимкнення живлення](#)

3. Виберіть час затримки вимкнення.



ПРИМІТКА. Значення за замовчуванням – 30 хвилин.

4. У разі надходження завдання або після натиснення на екран панелі керування вимкнутий таким чином пристрій автоматично увімкнеться. Події, які спричиняють автоматичне вмикання пристрою, можна змінювати. Відкрийте такі меню:

- [Налаштування системи](#)
- [Налаштування енергоспоживання](#)
- [Автоматичне вимкнення](#)
- [Причини увімкнення](#)

Щоб вимкнути подію вмикання, виберіть подію, зніміть позначку біля неї і торкніться кнопки **Done** (Готово)

На панелі керування виробу з'явилося повідомлення Cartridge is low (Ресурс картриджа вичерпується) або Cartridge is very low (Ресурс картриджа майже вичерпано)

Black cartridge is low (Ресурс чорного картриджа вичерпується): пристрій повідомить, коли рівень тонера в картриджі знизиться до певного рівня. Фактичний ресурс картриджа з тонером, що залишився, може бути іншим. Варто подбати про наявність запасного картриджа, який можна буде встановити, коли якість друку стане непринятною. Картридж із тонером не обов'язково міняти відразу.

Продовжуйте друкувати з використанням поточного картриджа, поки розподіл тонера забезпечує прийнятну якість друку. Щоб рівномірно розподілити тонер, вийміть картридж із принтера і обережно похитайте картриджем вперед-назад по-горизонталі. Щодо графічного представлення див. вказівки із заміни картриджа. Знову встановіть картридж у принтер і закрийте кришку.


Black cartridge is very low (Ресурс чорного картриджа практично вичерпано): пристрій повідомить, коли рівень тонера в картриджі знизиться до найнижчого рівня. Фактичний ресурс картриджа з тонером, що залишився, може бути іншим. Варто подбати про наявність запасного картриджа, який можна буде встановити, коли якість друку стане непринятною. Поки якість друку залишається прийнятною, замінити картридж із тонером негайно не обов'язково.

Коли ресурс картриджа з тонером HP досягає «найнижчого рівня», термін дії гарантійної програми HP Premium Protection Warranty для нього минає.

Поведінку пристрою в разі вичерпання витратних матеріалів до найнижчого рівня, можна змінити. Після встановлення нового картриджа з тонером повторно призначати ці параметри не потрібно.

Увімкнення або вимкнення режиму друку з майже вичерпаним картриджем

Налаштування за замовчуванням можна увімкнути або вимкнути у будь-який час. Їх не потрібно знову вмикати після встановлення нового картриджа з тонером.

1. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку налаштування .
2. Відкрийте такі меню:
 - [Налаштування системи](#)
 - [Налаштування витратних матеріалів](#)
 - [Black Cartridge \(Чорний картридж\)](#)
 - [Налаштування для дуже низького рівня ресурсу](#)
3. Виберіть один із викладених далі варіантів:
 - Вибір параметра [Continue](#) (Продовжити) дасть змогу налаштувати пристрій таким чином, щоби отримувати повідомлення про досягнення найнижчого рівня картриджа з тонером, але продовжувати друк.
 - Вибір параметра [Stop](#) (Зупинити) дасть змогу налаштувати пристрій таким чином, що друк буде призупинено до заміни картриджа з тонером.
 - Вибір параметра [Prompt](#) (Повідомити) дасть змогу налаштувати пристрій таким чином, що друк буде призупинено, а на екрані відобразиться підказка про необхідність замінити картридж. Підказку можна підтвердити та продовжити друк. Користувач може вибрати нагадування, коли лишається 100 сторінок, 200 сторінок, 300 сторінок, 400 сторінок або ніколи. Відповідний

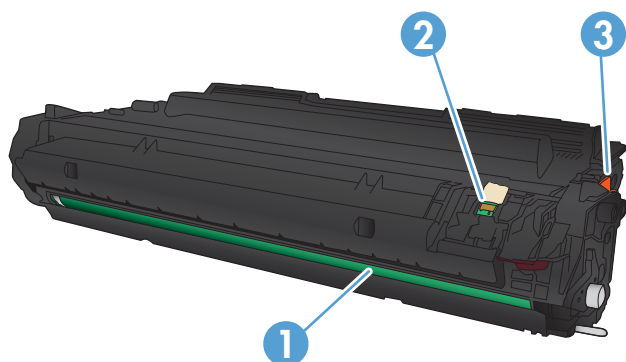
параметр встановлюється на розсуд користувача, і його вибір не гарантує прийнятної якості друку цих сторінок.

Коли ресурс картриджа з тонером HP досягає **найнижчого рівня**, дія гарантійної програми HP Premium Protection Warranty для нього завершується. Згідно з положеннями гарантії на картридж із тонером HP, усі дефекти друку або несправності картриджа з тонером, що виникають під час роботи пристрою в разі подальшого використання вичерпаного картриджа в режимі [Continue](#) (Продовжити), не вважатимуться дефектами матеріалів чи виробництва.

Заміна картриджів із тонером

Продовжуйте друкувати з використанням поточного картриджа, поки розподіл тонера забезпечує прийнятну якість друку. Щоб рівномірно розподілити тонер, вийміть картридж із принтера і обережно похитайте картриджем вперед-назад по-горизонталі. Щодо графічного представлення див. вказівки із заміни картриджа. Знову встановіть картридж у принтер і закрийте кришку.

На цій ілюстрації зображено компоненти картриджа з тонером.

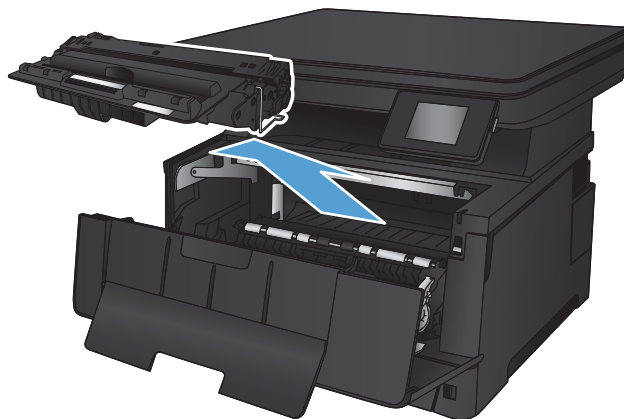


1	Барабан формування зображення (Не торкайтесь барабана формування зображення).
2	Мікросхема пам'яті
3	Захисна стрічка

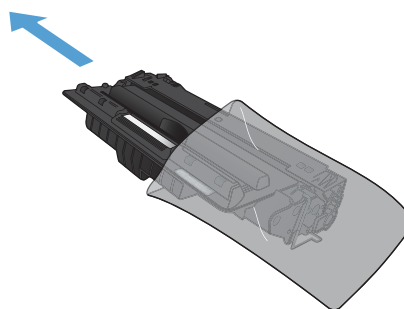
1. Відкрийте передні дверцята.



2. Вийміть використаний картридж із тонером.

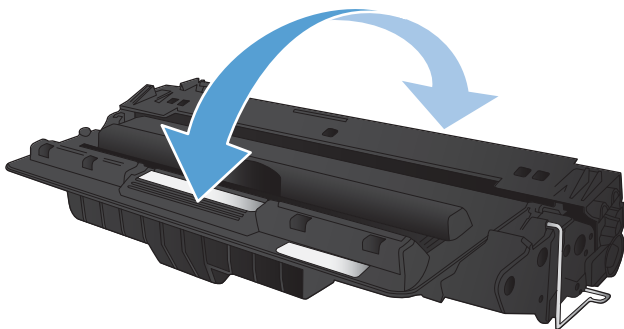


3. Вийміть новий картридж із тонером з упаковки. Покладіть використаний картридж із тонером у пакет для утилізації.

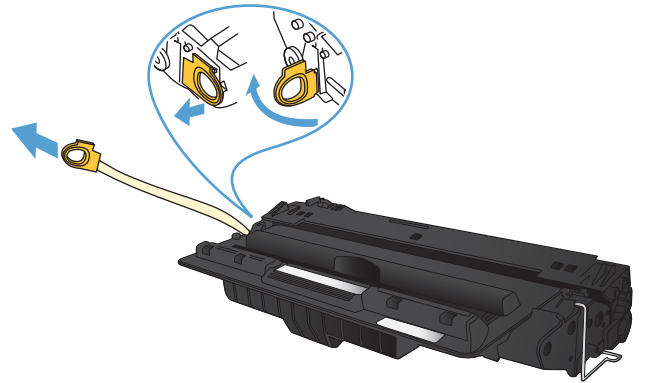


4. Візьміть картридж із тонером з обох боків і рівномірно розподіліть тонер, обережно потрусивши картридж.

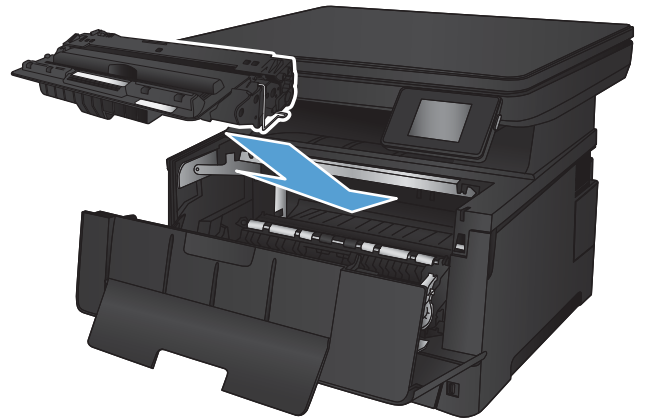
ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не торкайтесь барабана формування зображення.



5. Зніміть пакувальну стрічку. Зігніть язичок на лівому боці картриджа, щоб відділити його. Потягніть за язичок, щоб повністю зняти стрічку з картриджа. Покладіть язичок і стрічку в коробку з-під картриджа з тонером для утилізації.



6. Вирівняйте картридж з тонером відповідно до напрямних всередині виробу і щільно вставте картридж.



7. Закрийте передні дверцята.



7 Вирішення проблем

- [Довідка панелі керування](#)
- [Відновлення заводських параметрів за замовчуванням](#)
- [Усунення проблем із завантаженням і застряганням паперу](#)
- [Усунення застрягань у лотку 1](#)
- [Усунення застрягань у лотку 2](#)
- [Усунення застрягань у лотку 3 \(приладдя\)](#)
- [Усунення застрягань в області картриджа з тонером](#)
- [Усунення застрягань в області задніх дверцят і термофіксатора](#)
- [Усунення застрягань у вихідному відсіку](#)
- [Усунення застрягань у додатковому пристрої двостороннього друку](#)
- [Покращення якості друку](#)
- [Покращення якості копіювання і сканування](#)
- [Усунення несправностей дротового підключення](#)


Додаткові відомості:

Зайдіть на сайт www.hp.com/support/ljMFPM435nw.

Сторінка HP з універсальною довідкою для пристроїв містить такі розділи:

- Встановлення і налаштування
- Знайомство і використання
- Вирішення проблем
- Перевірте наявність оновлення програмного забезпечення
- Форуми технічної підтримки
- Гарантійна та нормативна інформація


Довідка панелі керування

Пристрій обладнано вбудованою системою довідки, що пояснює, як використовувати кожен екран. Щоб відкрити довідку, натисніть кнопку довідки  у правому верхньому куті екрана.

Для деяких екранів довідка відкривається у вигляді загального меню, в якому подано перелік певних тем. Пересуватись по меню можна за допомогою кнопок у меню.

Деякі екрани довідки містять анімацію, яка ілюструє певні процедури, наприклад усунення застрягань.


Для екранів, які містять налаштування для окремих завдань, довідка відкривається у разі вибору теми, яка стосується можливостей цього екрана.

Якщо пристрій сповіщає про помилку або видає попередження, натисніть кнопку довідки , щоб відкрити повідомлення, яке описує проблему. У повідомленні будуть також наведені вказівки щодо вирішення проблеми.

Відновлення заводських параметрів за замовчуванням

Відновлення заводських параметрів за замовчуванням призводить до повернення усіх налаштувань пристрою та мережі до заводських значень. Параметри лічильника сторінок, розміру лотка і мови не скидаються. Щоб відновити заводські параметри пристрою, виконайте такі кроки.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Відновлення заводських параметрів за замовчуванням призводить до повернення усіх налаштувань до заводських значень, а також до видалення сторінок, збережених у пам'яті.

1. На панелі керування натисніть кнопку налаштування .
2. Знайдіть і виберіть меню [Service](#) (Обслуговування).
3. Знайдіть і натисніть кнопку [Restore Defaults](#) (Відновити налаштування за замовчуванням) і натисніть [OK](#).

Пристрій автоматично перезапускається.

Усунення проблем із завантаженням і застряганням паперу

Якщо у виробі постійно виникають проблеми із подачею чи застряганням паперу, скористайтеся поданою інформацією, щоб зменшити кількість проблем.

Пристрій не захоплює папір

Якщо пристрій не захоплює папір із лотка, спробуйте вдатися до таких рішень.

1. Відкрийте виріб і вийміть рештки застряглого паперу.
2. Завантажте у лоток папір із розміром відповідно до завдання друку.
3. Перевірте, чи правильно вказано тип і розмір паперу на панелі керування.
4. Перевірте правильність встановлення напрямних для паперу в лотку відповідно до розміру паперу. Налаштуйте напрямні згідно з належними відступами в лотку.
5. Перевірте панель керування пристроєм, можливо, пристрій очікує підтвердження підказки про ручну подачу паперу. Завантажте папір і продовжуйте.
6. Імовірно, забруднилися ролики над лотком. Протріть ролики безворсовою тканиною, змоченою теплою водою.

Пристрій захоплює одночасно кілька аркушів паперу


Якщо пристрій захоплює одночасно кілька аркушів паперу, спробуйте вдатися до таких рішень.

1. Вийміть стос паперу з лотка, зігніть його, поверніть на 180 градусів та прогортайте. *Не розкривайте папір віялом.* Встановіть стос паперу в лоток.
2. Використовуйте лише той папір, який відповідає технічним характеристикам HP.
3. Папір не повинен бути зморщеним, зігнутим або пошкодженим. У разі потреби скористайтеся папером із іншої пачки.
4. Перевірте, чи не переповнений лоток. Якщо це так, вийміть увесь стос із лотка, вирівняйте його та поверніть частину в лоток.
5. Перевірте правильність встановлення напрямних для паперу в лотку відповідно до розміру паперу. Налаштуйте напрямні згідно з належними відступами в лотку.
6. Перевірте, чи середовище друку відповідає рекомендованим технічним характеристикам.


Часті і повторювані застрягання паперу

Виконайте ці кроки, щоб усунути проблеми з частим застряганням паперу. Якщо перший крок не вирішив проблему, продовжуйте далі, поки проблему не буде усунуто.

1. Якщо папір застряг у виробі, усуньте застрягання і надрукуйте сторінку конфігурації, щоб протестувати роботу пристрою.
2. Перевірте, на панелі керування правильно налаштовано тип і розмір паперу для лотка. Виправте налаштування паперу за потреби.
3. Вимкніть пристрій, зачекайте 30 секунд і знову його ввімкніть.
4. Надрукуйте сторінку очистки, щоб усунути надлишки тонеру зсередини пристрою.

- a. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку налаштування .
- б. Відкрийте меню [Service](#) (Обслуговування).
- в. Натисніть кнопку [Cleaning Page](#) (Сторінка очистки).
- г. Завантажте звичайний папір або папір формату А4, коли надійде відповідна вказівка.
- ґ. Натисніть кнопку [OK](#), щоб розпочати процес чищення.

Принтер виконає друк на одній стороні, після чого відобразиться повідомлення про необхідність вийняти сторінку з вихідного відсіку та вставити його у відсік 1, не змінюючи його орієнтацію. Дочекайтесь завершення процесу. Викиньте надруковану сторінку.

5. Надрукуйте сторінку конфігурації, щоб перевірити роботу пристрою.
 - a. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку налаштування .
 - б. Виберіть меню [Reports](#) (Звіти).
 - в. Натисніть кнопку [Configuration Report](#) (Звіт коонфігурації).

Якщо жоден з цих кроків не усунув проблему, можливо, знадобиться обслуговування пристрою. Зверніться до служби технічної підтримки HP.

Попередження застрягання паперу

Щоб зменшити кількість застрягання паперу, спробуйте вдатися до таких рішень.

1. Використовуйте лише той папір, який відповідає технічним характеристикам HP.
2. Папір не повинен бути зморщеним, зігнутим або пошкодженим. У разі потреби скористайтеся папером із іншої пачки.
3. Не використовуйте папір, на якому щось друкували або копіювали раніше.
4. Перевірте, чи не переповнений лоток. Якщо це так, вийміть увесь стос із лотка, вирівняйте його та поверніть частину в лоток.
5. Перевірте правильність встановлення напрямних для паперу в лотку відповідно до розміру паперу. Встановіть напрямні таким чином, щоби вони лише торкалися стосу паперу, не згинаючи його.
6. Перевірте, чи повністю встановлено лоток у пристрій.
7. У випадку друку на цупкому, тисненому або перфорованому папері слід користуватися функцією ручної подачі паперу і подавати аркуші по одному.
8. Перевірте, чи лоток налаштовано відповідно до типу та розміру використовуваного паперу.
9. Перевірте, чи середовище друку відповідає рекомендованим технічним характеристикам.

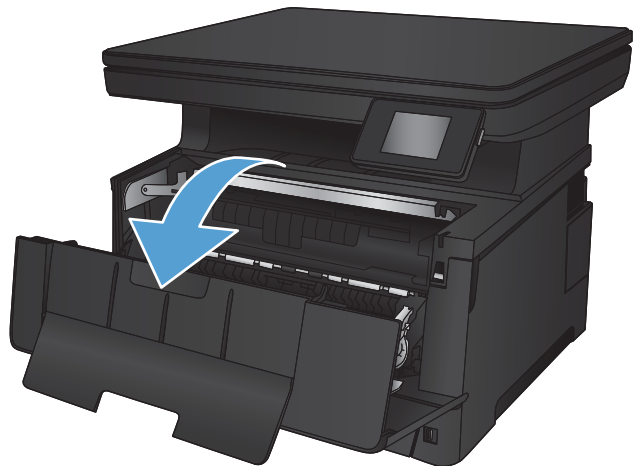
Усунення застрягань у лотку 1

1. Якщо більшу частину аркуша паперу видно в лотку, повільно вийміть його обома руками.

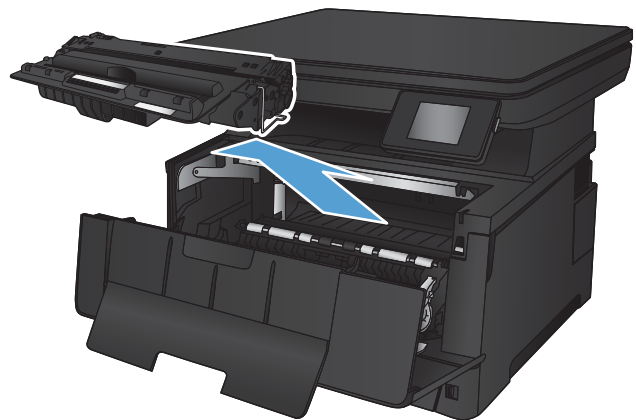
Якщо більшу частину аркуша паперу втягнуто в пристрій або його взагалі не видно, виконайте подані далі кроки.



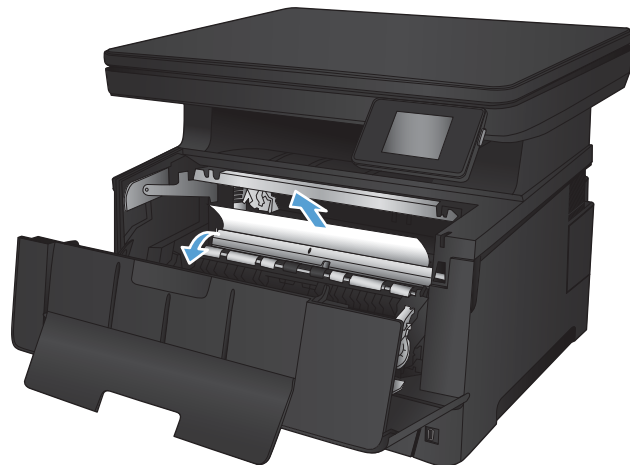
2. Відкрийте передні дверцята.



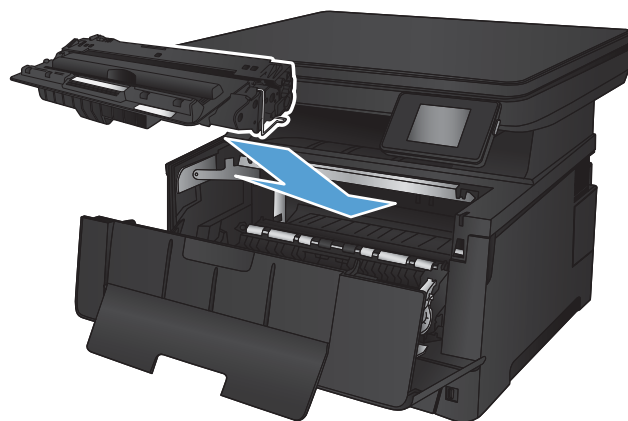
3. Вийміть картридж із тонером.



4. Підніміть пластину доступу до застрягання і обережно витягніть застряглий папір. Виймайте папір двома руками, щоб він не розривався.



5. Встановіть картридж із тонером на місце.

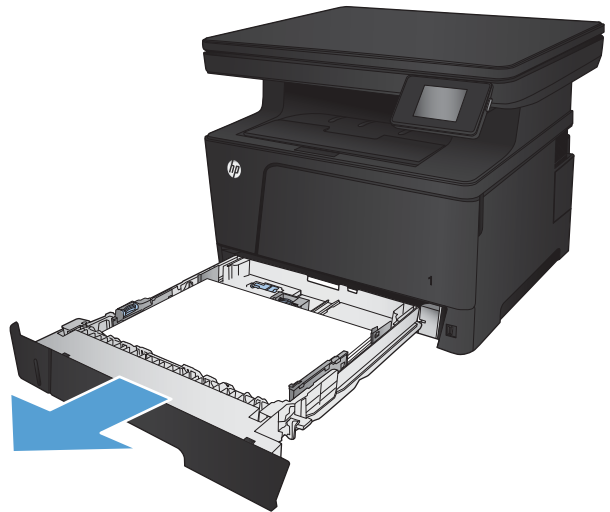


6. Закрийте передні дверцята.

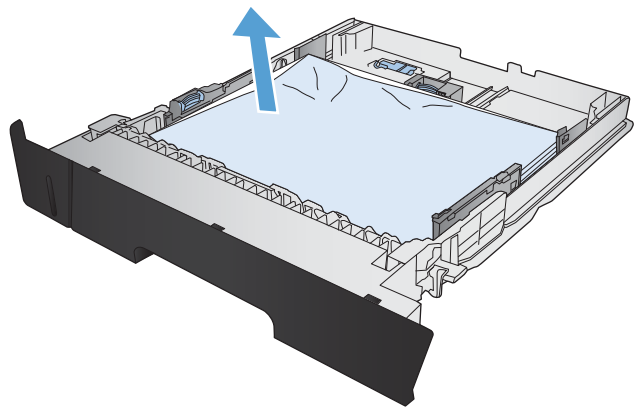


Усунення застрягань у лотку 2

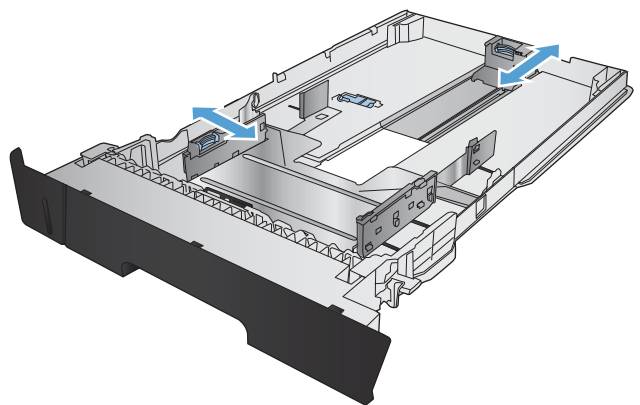
1. Вийміть лоток із виробу.



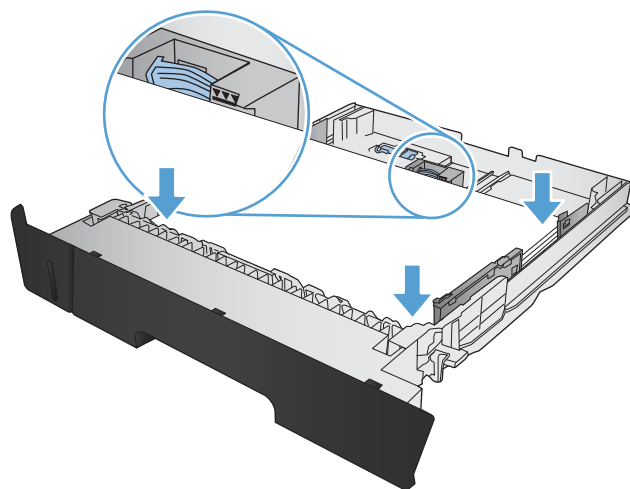
2. Вийміть папір із лотка та викиньте пошкоджений папір.



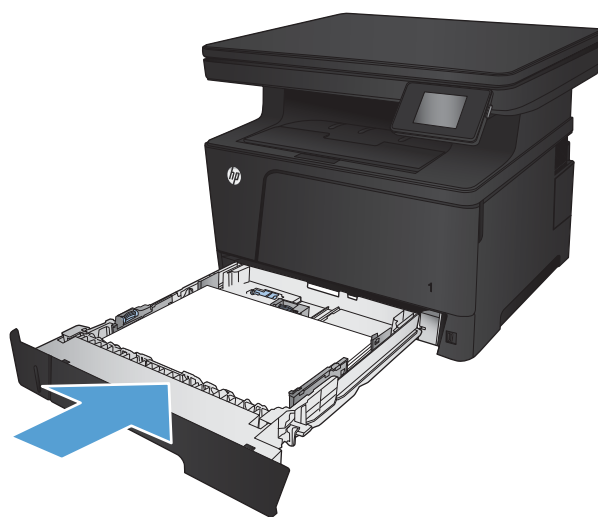
3. Напрявні мають бути правильно відрегульовані відповідно до розміру паперу. За потреби розблокуйте лоток за допомогою замка-слайдера ззаду лотка і відрегулюйте розмір паперу.



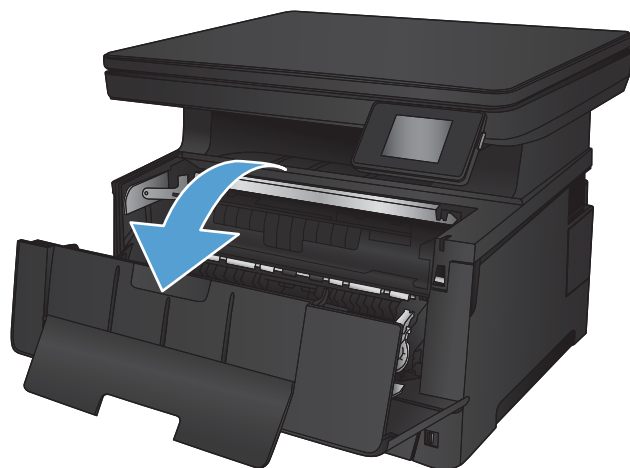
4. Завантажте папір у лоток. Стос має бути рівним з усіх чотирьох сторін, а верхній аркуш стосу – нижче індикаторів максимальної висоти.



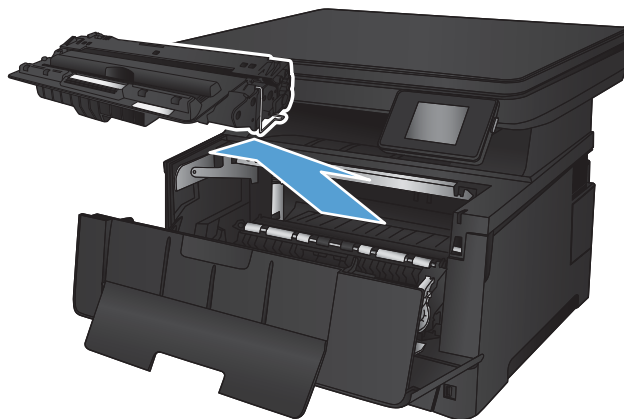
5. Встановіть лоток на місце та закрийте його.



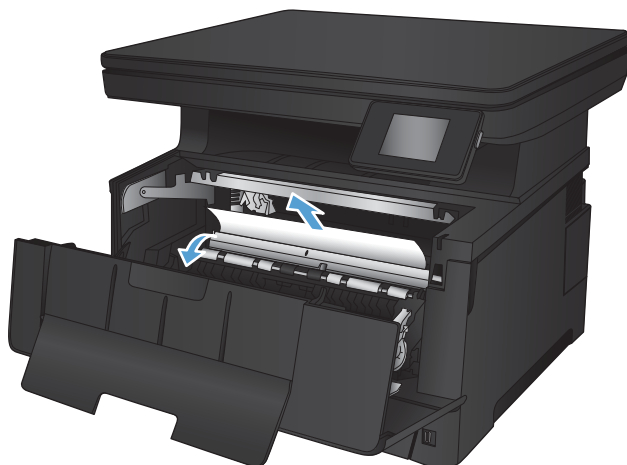
6. Відкрийте передні дверцята.



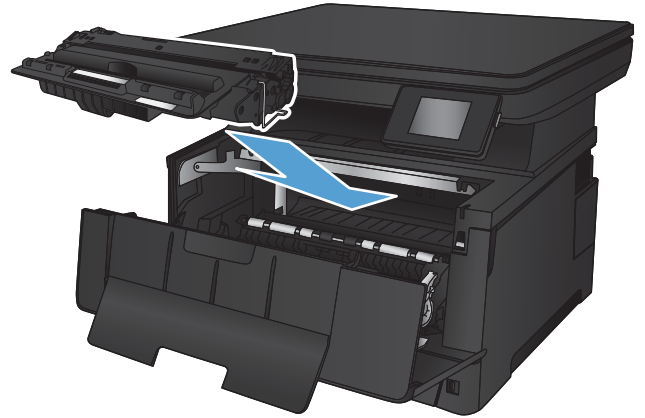
7. Вийміть картридж із тонером.



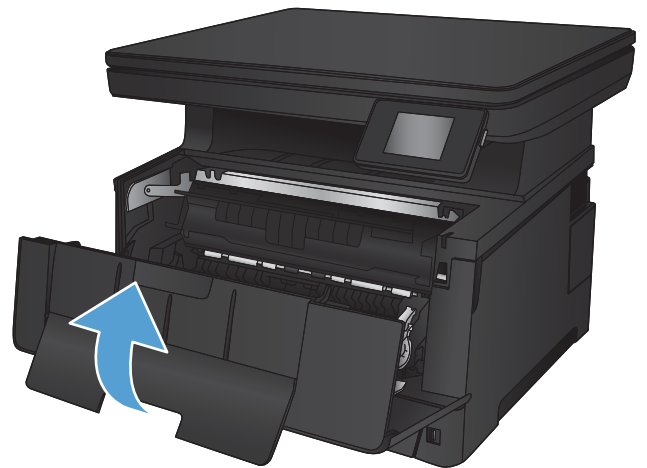
8. Підніміть пластину доступу до застрягання і обережно витягніть застряглий папір. Виймайте папір двома руками, щоб він не розривався.



9. Встановіть картридж із тонером на місце.

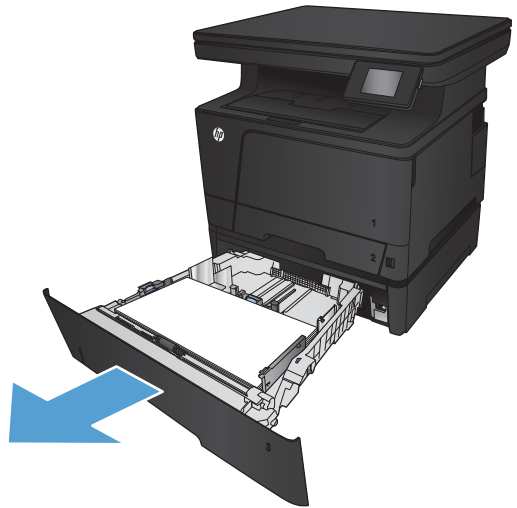


10. Закрийте передні дверцята.

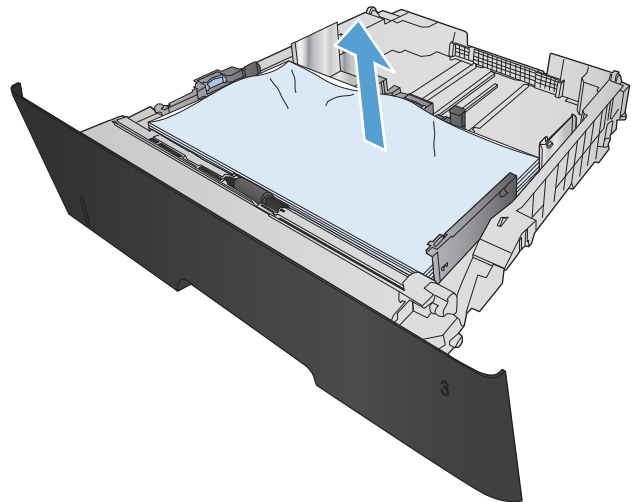


Усунення застрягань у лотку 3 (приладдя)

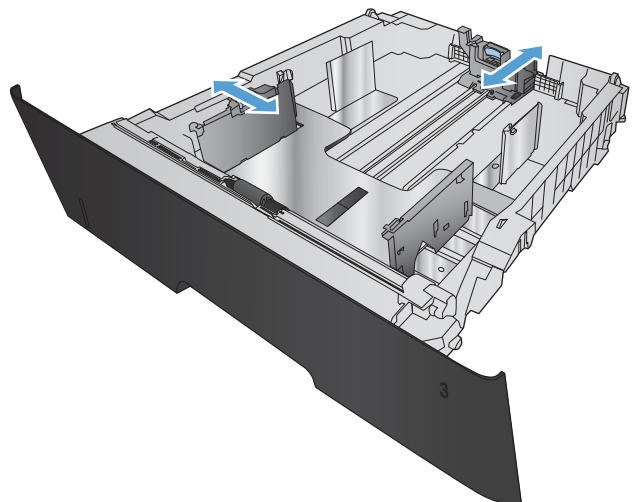
1. Вийміть лоток із виробу.



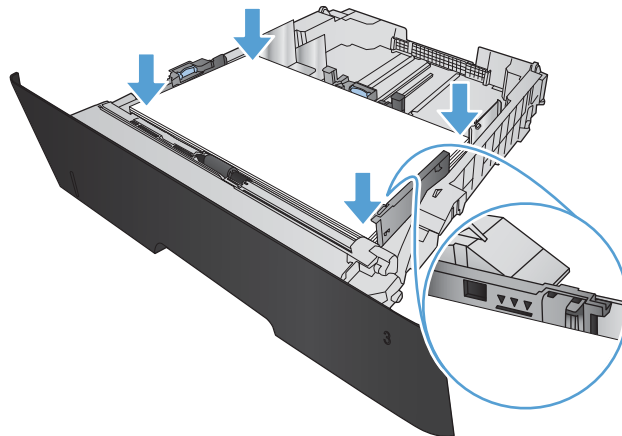
2. Вийміть папір із лотка та викиньте пошкоджений папір.



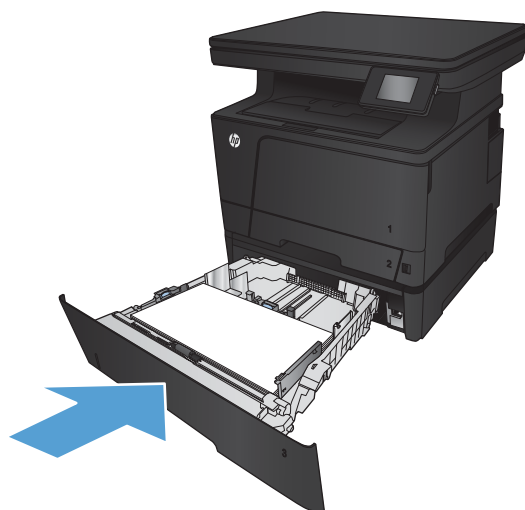
3. Напрявні мають бути правильно відрегульовані відповідно до розміру паперу.



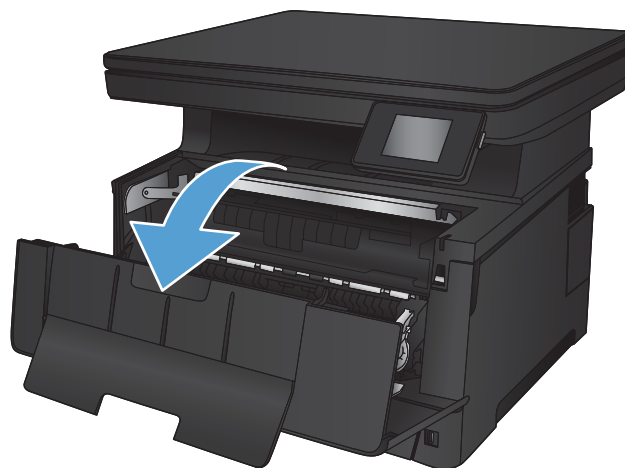
4. Завантажте папір у лоток. Стос має бути рівним з усіх чотирьох сторін, а верхній аркуш стосу – нижче індикаторів максимальної висоти.



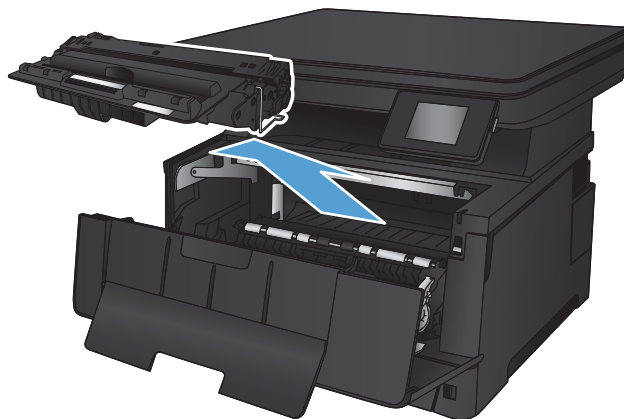
5. Встановіть лоток на місце та закрийте його.



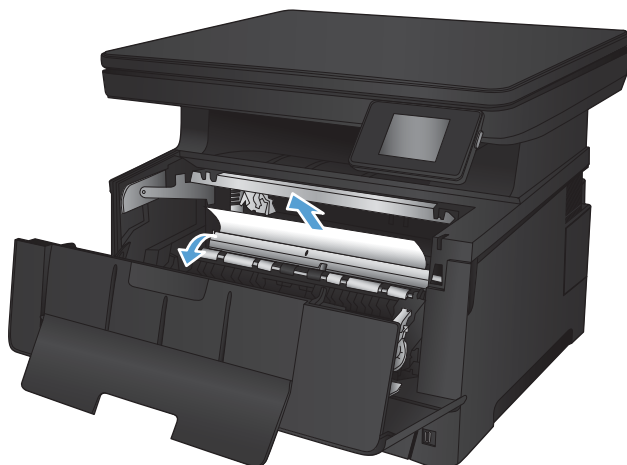
6. Відкрийте передні дверцята.



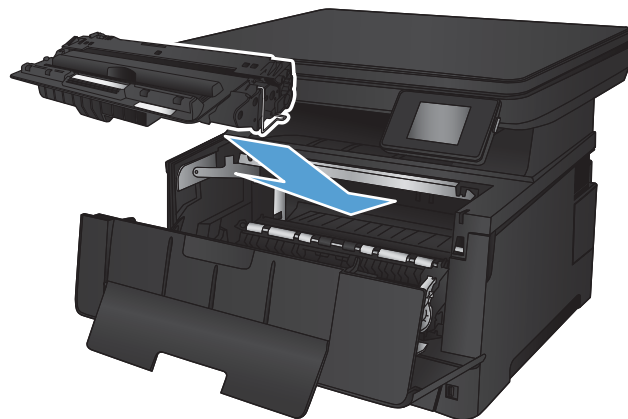
7. Вийміть картридж із тонером.



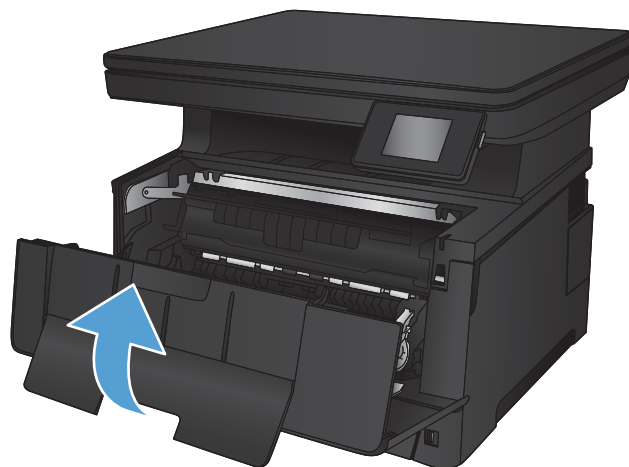
8. Підніміть пластину доступу до застрягання і обережно витягніть застряглий папір. Виймайте папір двома руками, щоб він не розривався.



9. Встановіть картридж із тонером на місце.

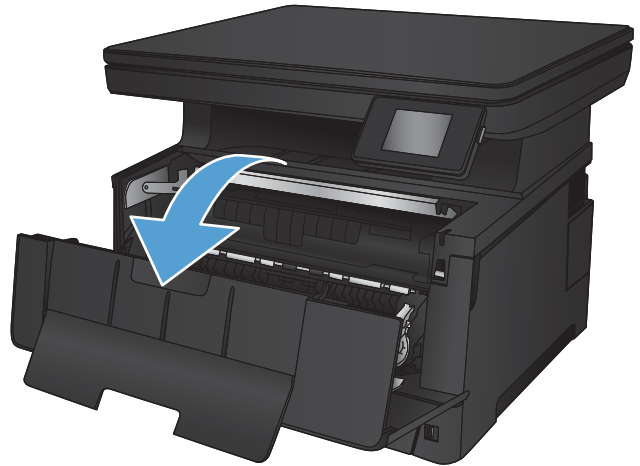


10. Закрийте передні дверцята.

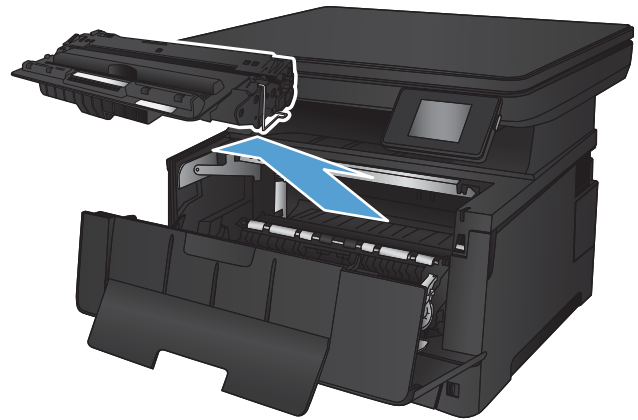


Усунення застрягань в області картриджа з тонером

1. Відкрийте передні дверцята.



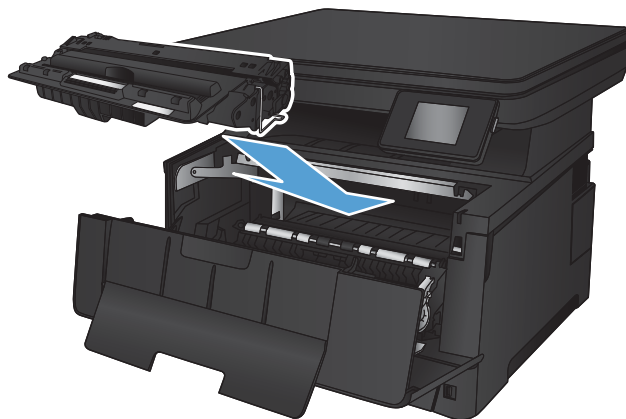
2. Вийміть картридж із тонером.



3. Підніміть пластину доступу до застрягання і обережно витягніть застряглий папір. Виймайте папір двома руками, щоб він не розривався.



4. Встановіть картридж із тонером на місце.

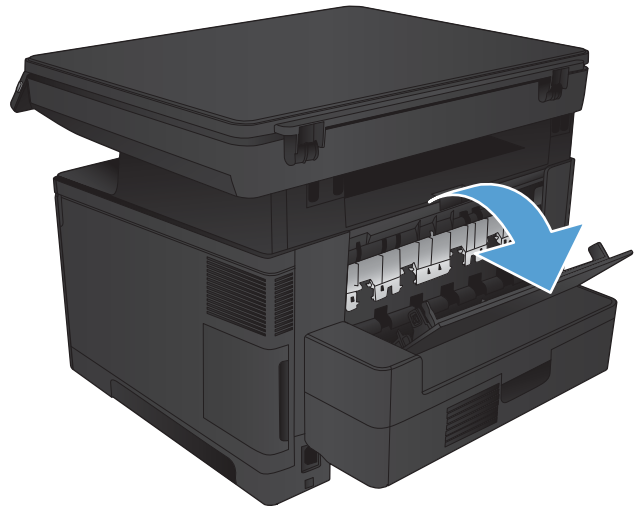


5. Закрийте передні дверцята.

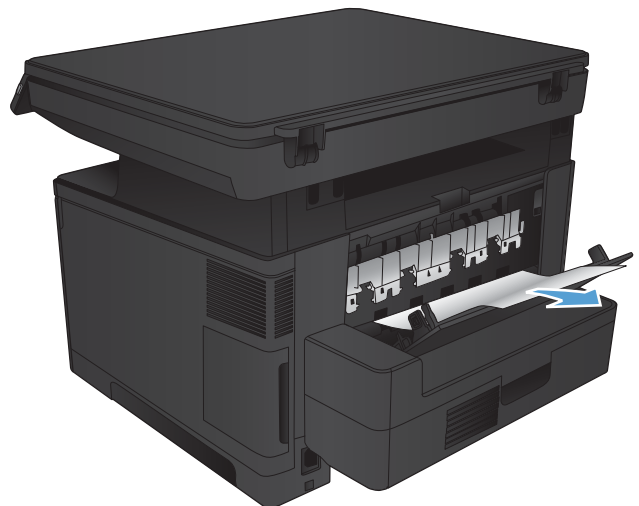


Усунення застрягань в області задніх дверцят і термофіксатора

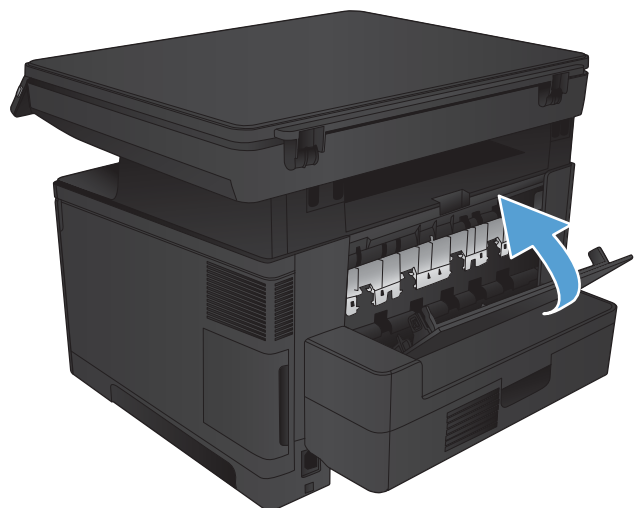
1. Відкрийте задні дверцята і перевірте, чи нема застряглого паперу.



2. Витягніть увесь застряглий папір. Тягніть папір двома руками, щоб він не розривався.



3. Закрийте задні дверцята.

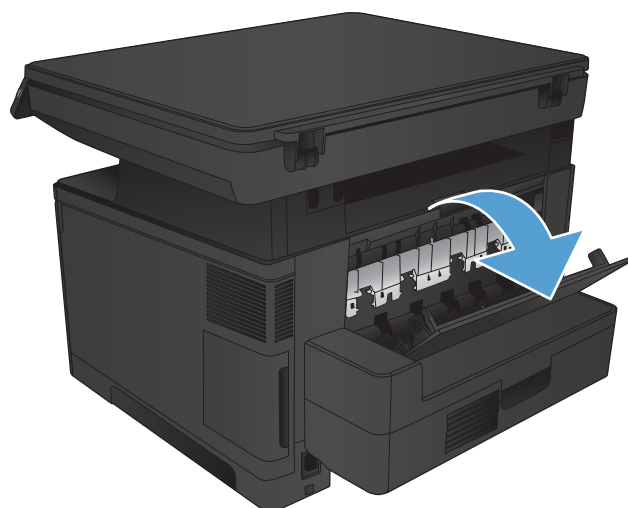


Усунення застрягань у вихідному відсіку

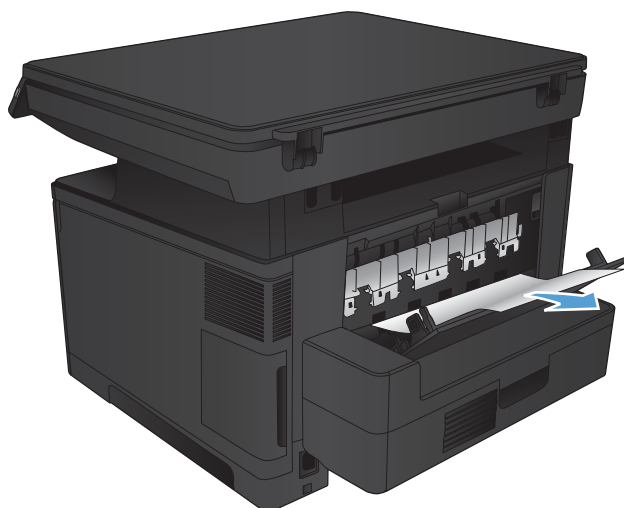
1. Якщо папір видно у вихідному відсіку, візьміть за край, що виступає, і вийміть його.



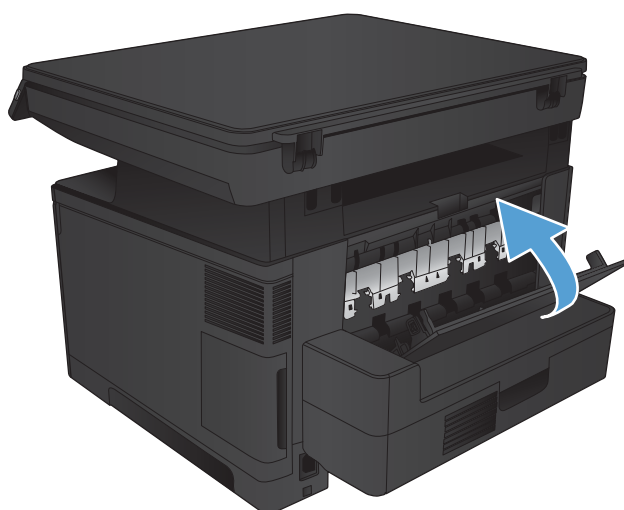
2. Відкрийте задні дверцята і перевірте, чи нема застряглого паперу.



3. Витягніть увесь застряглий папір. Тягніть папір двома руками, щоб він не розривався.

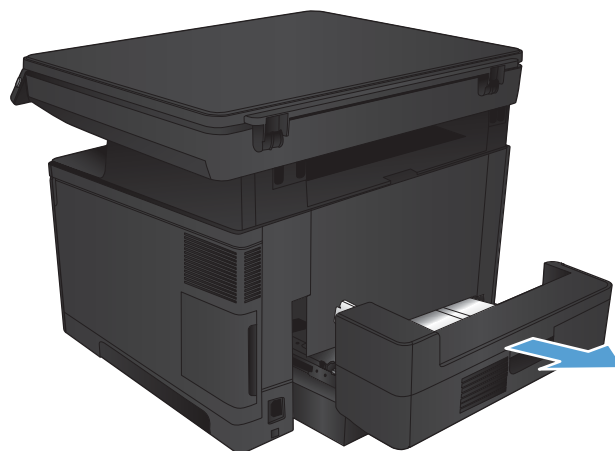


4. Закрийте задні дверцята.

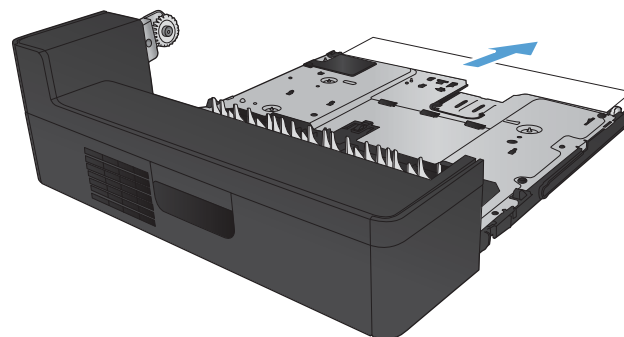


Усунення застрягань у додатковому пристрої двостороннього друку

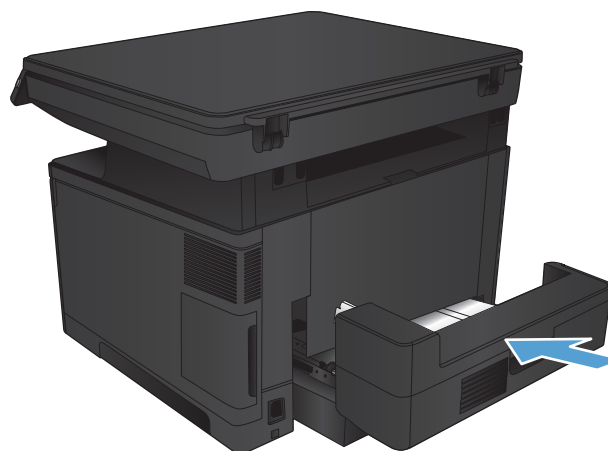
1. Вийміть пристрій двостороннього друку.



2. Заберіть папір із пристрою двостороннього друку.



3. Вставте пристрій двостороннього друку на місце.



Покращення якості друку

- [Друк з іншої програми](#)
- [Перевірка налаштування типу паперу для друку](#)
- [Перевірка стану картриджа з тонером](#)
- [Друк сторінки очищення](#)
- [Перевірка картриджа з тонером на предмет пошкодження](#)
- [Перевірка паперу та умови здійснення друку](#)
- [Перевірка налаштувань EcoMode](#)
- [Використання іншого драйвера друку](#)

Друк з іншої програми

Спробуйте виконати друк з іншої програми. Якщо сторінка друкується правильно, стався збій у роботі програми, з якої ви друкували.

Перевірка налаштування типу паперу для друку

Перевірте параметр типу паперу, якщо друк виконується із програми та виникають будь-які з цих проблем:

- брудний друк
- нечіткий друк
- темний друк
- скручений папір
- розсіяні крапки тонера
- незакріплений тонер
- невеликі ділянки без тонера

Перевірка налаштування типу паперу (Windows)

1. У програмі виберіть параметр **Друк**.
2. Виберіть виріб і клацніть **Властивості** чи **Настройка**.
3. Клацніть на вкладці **Папір/Якість**.
4. У розкритому списку **Тип паперу** виберіть **Додатково...**
5. Розгорніть список параметрів **Тип**.
6. Розгорніть категорію типів паперу, яка найбільше відповідає використовуваному паперу.

7. Виберіть параметр типу паперу, який використовується, і натисніть кнопку **OK**.
8. Щоб закрити діалогове вікно **Властивості документа**, натисніть кнопку **OK**. Для друку в діалоговому вікні **Друк** натисніть кнопку **OK**.

Перевірка параметра типу паперу (Mac OS X)


1. Клацніть меню **File** (Файл), після чого клацніть пункт **Print** (Друк).
2. У меню **Printer** (Принтер) виберіть пристрій.
3. Відкрийте випадний список меню або клацніть **Show Details** (Детальніше), а тоді виберіть меню **Finishing** (Кінцева обробка).
4. Виберіть тип у розкритому списку **Media-type** (Тип носія).
5. Натисніть кнопку **Print** (Друк).

Перевірка стану картриджа з тонером

Сторінка стану витратних матеріалів містить наведену нижче інформацію.

- Орієнтовний залишковий ресурс картриджа у відсотках
- Орієнтовний залишковий ресурс (у сторінках)
- Номери компонентів картриджів друку з тонером HP
- Кількість видрукованих сторінок

Щоб надрукувати сторінку стану витратних матеріалів, скористайтеся поданою нижче процедурою.

1. На головному екрані на панелі керування пристроєм натисніть кнопку витратних матеріалів .
2. Щоб надрукувати сторінку стану витратних матеріалів, натисніть кнопку **Report** (Звіт).
3. Перевірте, скільки залишилося ресурсу картриджів з тонером і, за потреби, стан змінних частин.

Проблеми з якістю друку можуть виникати, якщо користуватися картриджем з тонером, ресурс якого практично вичерпаний. Сторінка стану витратних матеріалів повідомляє, коли рівень витратного матеріалу дуже низький. Коли ресурс витратного матеріалу HP досяг порогового значення, дія гарантійної програми HP premium protection щодо нього закінчується.

Поки якість друку залишається прийнятною, замінити картридж із тонером негайно не обов'язково. Варто подбати про наявність запасного картриджа, який можна буде встановити, коли якість друку стане непринятною.

Якщо виявилось, що потрібно замінити картридж з тонером чи іншу змінну частину, на сторінці стану витратних матеріалів наведено номери оригінальних частин HP.

4. Перевірте, чи ви використовуєте оригінальний картридж HP.

Оригінальний картридж із тонером HP має напис "HP" або логотип HP. Для отримання додаткових відомостей про ідентифікацію картриджів HP відвідайте сторінку www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Компанія HP не радить використовувати витратні матеріали сторонніх виробників, як нові, так і відновлені. Компанія HP не є виробником цієї продукції, а отже вона не може впливати на її розробку


або контролювати її якість. Якщо в разі використання дозправленого або відновленого картриджа з тонером якість друку незадовільна, замініть його на оригінальний картридж HP.

Друк сторінки очищення

Надрукуйте сторінку очищення, щоби видалити пил та надлишки тонера з термофіксатора, якщо виникли такі проблеми:

- На друкованих сторінках з'являються цятки від тонера.
- Тонер розмазується на друкованих сторінках.
- На друкованих сторінках постійно з'являються дефекти.

Нижче наведено послідовність дій для друку сторінки очищення.

1. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку налаштування .
2. Відкрийте меню [Service](#) (Обслуговування).
3. Натисніть кнопку [Cleaning Page](#) (Сторінка очистки).
4. Завантажте звичайний папір або папір формату А4, коли надійде відповідна вказівка.
5. Натисніть кнопку [OK](#), щоб розпочати процес чищення.

Принтер виконає друк на одній стороні, після чого відобразиться повідомлення про необхідність вийняти сторінку з вихідного відсіку та вставити його у відсік 1, не змінюючи його орієнтацію. Дочекайтесь завершення процесу. Викиньте надруковану сторінку.

Перевірка картриджа з тонером на предмет пошкодження

1. Вийміть картридж із тонером із пристрою та перевірте, чи знято герметичну стрічку.
2. Перевірте мікросхему на предмет пошкодження.
3. Огляньте поверхню барабана формування зображення, який знаходиться на картриджі з тонером.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не торкайтесь ролика (барабану формування зображення) на картриджі. Відбитки пальців на барабані формування зображення можуть погіршити якість друку.

4. Якщо на барабані формування зображення є подряпини, відбитки пальців або інші пошкодження, картридж із тонером потрібно замінити.
5. Якщо на барабані формування зображення немає ознак пошкодження, обережно кілька разів струсніть картридж із тонером і встановіть його на місце. Надрукуйте кілька сторінок, аби перевірити, чи проблему усунуто.

Перевірка паперу та умови здійснення друку

Використовуйте папір, що відповідає специфікаціям HP

Якщо у вас виникли будь-які з перелічених проблем, слід користуватися іншим папером.

- Друк надто світлий або здається вицвілим в певних областях.
- На друкованих сторінках з'являються цятки від тонера.
- Тонер розмазується на друкованих сторінках.
- Друковані символи здаються викривленими.
- Друковані сторінки скручуються.

Слід завжди користуватися папером типу та з вагою, які підтримує пристрій. Крім того, під час вибору паперу слід керуватися такими вказівками:

- Використовуйте папір хорошої якості, на якому немає розрізів, дірок, плям, часток пилу, складок, скріпок, а краї не скручені та не зігнуті.
- Використовуйте чистий папір, який ще не використовувався для друку.
- Використовуйте папір для лазерних принтерів. Не користуйтеся папером, який призначено лише для використання у струменевих принтерах.
- Не користуйтеся надто жорстким папером. Зазвичай м'якший папір дозволяє отримати вищу якість друку.

Перевірка середовища, в якому працює пристрій

Переконайтеся, що умови експлуатації пристрою відповідають вимогам, указаним в гарантії та довіднику з юридичних питань.

Перевірка налаштувань EconoMode

HP не рекомендує використовувати режим EconoMode постійно. Якщо EconoMode застосовується постійно, то ресурс тонера зберігатиметься довше, ніж ресурс механічних частин картриджа з тонером. Якщо якість друку починає погіршуватися та стає неприйнятною, замініть картридж із тонером.



ПРИМІТКА. Ця функція доступна в разі використання драйвера друку PCL 6 для Windows. Якщо цей драйвер не використовується, цю функцію можна увімкнути за допомогою вбудованого веб-сервера HP.

Якщо ціла сторінка надто темна чи надто світла, виконайте подані нижче кроки.

1. У програмі виберіть параметр **Друк**.
2. Виберіть виріб і клацніть **Властивості** чи **Настройка**.
3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**, і знайдіть ділянку **Якість друку**.
4. Якщо ціла сторінка надто темна, скористайтеся поданими нижче налаштуваннями.
 - Виберіть параметр **600 dpi**.
 - Позначте поле **Економічний режим**, щоб увімкнути його.

Якщо ціла сторінка надто світла, скористайтеся поданими нижче налаштуваннями.

- Виберіть параметр **FastRes 1200**.
 - Зніміть позначку біля пункту **Економічний режим** для вимкнення.
5. Щоб закрити діалогове вікно **Властивості документа**, натисніть кнопку **ОК**. Щоб розпочати друк, у діалоговому вікні **Друк** натисніть кнопку **ОК**.

Використання іншого драйвера друку

Якщо на друкованій сторінці несподівано з'являються лінії на графіці, відсутній текст, графіка, наявне невідповідне форматування або змінені шрифти, може виникнути потреба скористатися іншим драйвером друку.

Завантажте додаткові драйвери друку з веб-сайту підтримки продукту.

Драйвер HP PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • Використовується за замовчуванням. Цей драйвер встановлюється автоматично, якщо не вибрати іншого. • Рекомендовано для друку в усіх версіях Windows • Забезпечує найкращу загальну швидкість, якість друку та підтримку функцій принтера для більшості користувачів • Розроблено для сумісності з графічним стандартом Windows (GDI) для забезпечення найкращої швидкості в системах Windows • Може не бути повністю сумісним зі сторонніми або спеціальними програмними продуктами, що побудовані на PCL 5
Драйвер HP UPD PS	<ul style="list-style-type: none"> • Рекомендовано для друку з використанням програмних продуктів Adobe® або інших програм із великим обсягом графічних даних. • Забезпечує підтримку для виконання друку з потребами емуляції PostScript або для підтримки шрифтів PostScript у Flash.
HP UPD PCL 5	<ul style="list-style-type: none"> • Рекомендовано для виконання друку для загальних офісних потреб у середовищах Windows • Сумісний із попередніми версіями PCL і попередніми виробами HP LaserJet • Оптимальний для виконання друку із використанням сторонніх або розроблених на замовлення програм • Оптимальний у разі користування змішаними операційними середовищами, котрі вимагають налаштування виробу на процесор PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe) • Розроблено для корпоративних середовищ Windows для можливості використання одного драйвера з кількома моделями пристроїв • Доцільний у разі друку з портативного комп'ютера Windows на кількох моделях виробів
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • Рекомендовано для друку в усіх версіях Windows • Забезпечує найкращу загальну швидкість, якість друку та підтримку функцій пристрою для більшості користувачів • Розроблено для сумісності із графічним стандартом Windows (GDI) для забезпечення найкращої швидкості в системах Windows • Може не бути повністю сумісним зі сторонніми та розробленими на замовлення рішеннями на базі PCL5

Покращення якості копіювання і сканування

Перевірка скла сканера на наявність бруду і плям

З часом на склі сканера та білому пластмасовому корпусі може накопичитися бруд, і це може негативним чином вплинути на продуктивність пристрою. Для очищення сканера дотримуйтеся зазначеної нижче процедури.

1. Натисніть кнопку живлення, щоб вимкнути пристрій, і вийміть кабель живлення із розетки.
2. Відкрийте кришку сканера.
3. Протріть скляну смужку і білу пластмасову підкладку під кришкою сканера за допомогою м'якої ганчірки або губки, змоченої неабразивним засобом для чищення скла.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не користуйтеся наждачним папером, ацетоном, бензином, аміаком, етиловим спиртом, чотирьоххлористим вуглецем для очищення будь-якої частини пристрою; це може пошкодити його. Не лейте рідину безпосередньо на скло або валик. Вона може просочитися і пошкодити пристрій.

4. Витріть насухо скло та білі пластмасові деталі за допомогою замшевої або целюлозної губки для запобігання утворенню плям.
5. Вставте кабель живлення у розетку та натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути пристрій.

Перевірка налаштувань паперу

1. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку [Copy](#) (Копіювання).
2. Натисніть кнопку [Settings](#) (Налаштування), а тоді виберіть і натисніть кнопку [Paper](#) (Папір).
3. У списку розмірів паперу виберіть розмір паперу, завантаженого в лоток.
4. У списку типів паперу виберіть тип паперу, завантаженого в лоток.
5. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку [Start Copy](#) (Почати копіювання).

Оптимізація для тексту або зображень

Доступні такі налаштування якості копіювання:

- [Auto Select](#) (Автоматичний вибір): використовуйте це налаштування, коли вас не цікавить якість копіювання. Це параметр за замовчуванням.
 - [Mixed](#) (Змішаний вміст): використовуйте це налаштування для документів, які містять як текст, так і зображення.
 - [Text](#) (Текст): використовуйте це налаштування для документів, які містять в основному текст.
 - [Picture](#) (Зображення): використовуйте це налаштування для документів, які містять в основному графіку.
1. Завантажте документ на скло сканера відповідно до вказівок на виробі.
 2. На головному екрані на панелі керування пристрою натисніть кнопку [Copy](#) (Копіювання).

3. Натисніть кнопку [Settings](#) (Налаштування), а тоді виберіть і натисніть кнопку [Optimize](#) (Оптимізувати). За допомогою кнопок зі стрілками знайдіть і виберіть потрібний параметр.
4. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку [Start Copy](#) (Почати копіювання).

Копіювання від краю до краю

Пристрій не може виконувати друк повністю від краю до краю сторінки. Довкола сторінки є поле 4 мм, на якому не друкують.

Зауваження щодо друку або сканування документів з обрізаними краями.

- Якщо оригінал менший за вихідний розмір, відсуньте оригінал на 4 мм (від кута, позначеного значком на сканері. Виконайте копіювання ще раз або зіскануйте у цьому положенні.
- Якщо оригінал відповідає вихідному розміру паперу, використовуйте функцію [Reduce/Enlarge](#) (Зменшити/Збільшити), щоб зменшити зображення таким чином, аби не обрізати копію.

Усунення несправностей дротового підключення

Для перевірки зв'язку між пристроєм і мережею перевірте перелічені нижче пункти. Перш ніж починати, надрукуйте сторінку конфігурації за допомогою панелі керування пристроєм і знайдіть на ній IP-адресу пристрою.

- [Незадовільне фізичне під'єднання](#)
- [У комп'ютері використовується неправильна IP-адреса для пристрою](#)
- [Не вдається встановити зв'язок між комп'ютером та виробом](#)
- [Пристрій використовує неправильне з'єднання та подвійні налаштування мережі](#)
- [Нове програмне забезпечення стало причиною проблем із сумісністю](#)
- [Неправильно налаштований комп'ютер або робоча станція](#)
- [Вимкнено пристрій або неправильні інші мережеві налаштування](#)



ПРИМІТКА. HP не підтримує функцію однорангових мереж, оскільки ця можливість є функцією операційних систем Microsoft, а не драйверів друку HP. Для отримання додаткових відомостей завітайте на веб-сайт Microsoft за адресою www.microsoft.com.

Незадовільне фізичне під'єднання

1. Перевірте, чи пристрій підключено до потрібного мережевого порту за допомогою кабелю відповідної довжини.
2. Перевірте надійність кабельних з'єднань.
3. Перевірте з'єднання з мережевим портом на тильній частині пристрою, жовтий індикатор виконання завдань та зелений індикатор стану зв'язку повинні світитися.
4. Якщо проблема не зникає, спробуйте під'єднати інший кабель чи використати інший порт на концентраторі.

У комп'ютері використовується неправильна IP-адреса для пристрою

1. Відкрийте вікно властивостей принтера і виберіть вкладку **Порти**. Перевірте, чи вибрано поточну IP-адресу пристрою. IP-адресу пристрою наведено на сторінці конфігурації.
2. Якщо пристрій встановлювався через стандартний порт HP стандарту TCP/IP, виберіть пункт **Always print to this printer, even if its IP address changes** (Завжди друкувати за допомогою цього принтера, навіть якщо його IP-адреса змінилася).
3. Якщо пристрій встановлювався через порт Microsoft стандарту TCP/IP, замість IP-адреси використовуйте ім'я головного пристрою.
4. Якщо IP-адреса правильна, видаліть пристрій, а тоді додайте його знову.

Не вдається встановити зв'язок між комп'ютером та виробом

1. Перевірте мережеве з'єднання, провівши тестове опитування мережі.

- а. Відкрийте на комп'ютері командну стрічку. В операційній системі Windows клацніть **Пуск**, виберіть пункт **Виконати** і введіть `cmd` і натисніть **Enter**.
 - б. Введіть `ping` та IP-адресу пристрою.
В ОС Mac OS X відкрийте мережеву службову програму та вкажіть IP-адресу у правильному полі в області **Ping**.
 - в. Якщо у вікні відображається час передачі сигналу в обох напрямках, це свідчить про те, що мережа працює.
2. Якщо перевірку зв'язку виконати не вдалося, перевірте, чи увімкнені мережеві концентратори, а також чи налаштування мережі на пристрої та комп'ютері зроблено для тої самої мережі.

Пристрій використовує неправильне з'єднання та подвійні налаштування мережі

Фахівці HP рекомендують залишати ці налаштування в режимі автоматичного визначення (значення за замовчуванням). У разі зміни цих налаштувань потрібно також змінити налаштування мережі.

Нове програмне забезпечення стало причиною проблем із сумісністю

Перевірте правильність встановлення нового програмного забезпечення та використання в ньому потрібного драйвера друку.

Неправильно налаштований комп'ютер або робоча станція

1. Перевірте налаштування мережевих драйверів, драйверів друку та мережевого переспрямування.
2. Перевірте налаштування операційної системи.

Вимкнено пристрій або неправильні інші мережеві налаштування

1. Щоб перевірити стан мережевого протоколу, перегляньте сторінку конфігурації. У разі потреби увімкніть його.
2. Якщо потрібно, перевстановіть налаштування мережі.

8 Запчастини, витратні матеріали та аксесуари

- [Замовлення деталей, аксесуарів та витратних матеріалів](#)
- [Деталі для самостійної заміни користувачем](#)
- [Додаткові пристрої](#)

Додаткові відомості:

Зайдіть на сайт www.hp.com/support/ljMFPM435nw.

Сторінка HP з універсальною довідкою для пристроїв містить такі розділи:

- Встановлення і налаштування
- Знайомство і використання
- Вирішення проблем
- Перевірте наявність оновлення програмного забезпечення
- Форуми технічної підтримки
- Гарантійна та нормативна інформація

Замовлення деталей, аксесуарів та витратних матеріалів

Оригінальні картриджі з тонером і папір HP	www.hp.com/go/suresupply
Замовлення фірмових деталей та аксесуарів HP	www.hp.com/buy/parts
Замовлення в центрі обслуговування або центрі технічної підтримки.	Зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.

Деталі для самостійної заміни користувачем

Нижче наведено перелік компонентів пристрою, які користувач може замінювати самостійно.

- Деталі, наведені як деталі для **обов'язкової** самостійної заміни, мають встановлюватися користувачами. В іншому разі обслуговуючий персонал компанії HP може виконати платний ремонт. Гарантія HP не передбачає обслуговування для цих компонентів ані на місці, ані в сервісному центрі.
- Деталі, наведені як деталі для **необов'язкової** самостійної заміни, можуть безкоштовно встановлюватися обслуговуючим персоналом компанії HP протягом гарантійного періоду обслуговування пристрою.

Елемент	Опис	Параметри самостійної заміни	Номер частини
Картридж з чорним тонером LaserJet HP 93A	Змінний картридж із тонером	Обов'язково	CZ192-67901
Комплект ролика для лотка 1	Змінні ролики для лотка 1	Додатково	A3E42-65018
Комплект ролика для лотка 2	Змінні ролики для лотка 2	Додатково	A3E42-65019
Комплект ролика для лотка 3	Змінні ролики для додаткового лотка 3	Додатково	A3E42-65011
Монтажний набір для лотка 2	Змінний лоток 2	Обов'язково	RM2-0629-000
Додаткове приладдя, пристрій дуплексного друку	Змінний додатковий пристрій дуплексного друку	Обов'язково	A3E46-67901
Додаткове приладдя, пристрій подачі на 500 аркушів, лоток 3	Змінний додатковий пристрій подачі на 500 аркушів (лоток 3)	Обов'язково	A3E47-67901

Додаткові пристрої

Елемент	Опис	Номер частини
1 пристрій подачі паперу на 500 аркушів для HP LaserJet	Пристрій автоматичної подачі паперу на 500 аркушів (додатковий лоток 3)	A3E47A
Пристрій дуплексного друку для HP LaserJet	Додатковий автоматичний пристрій дуплексного друку	A3E46A
USB-кабель	Стандартний кабель довжиною 2 м для підключення USB-сумісних пристроїв	C6518A

Показчик

A

аксесуари
замовлення 104
номери частин 106

B

вбудований веб-сервер
відкриття 64
змінення пароля 64
вбудований веб-сервер
HP Embedded Web Server
доступ 64
змінення пароля 64

Веб-сайти

HP Web Jetadmin,
завантаження 63

веб-служби

програми 57
увімкнення 57

веб-служби HP

програми 57
увімкнення 57

витратних матеріалів стан

перевірка 95

витратні матеріали

використання на межі
вичерпання 67
заміна картриджа з тонером 69
замовлення 104
настройки межі вичерпання 67
номери частин 105
стан, перегляд за допомогою
HP Utility для Mac 61

вихідний відсік

розміщення 4

відновлення заводських параметрів

за замовчуванням 75

відсіки, вихідні

розміщення 4

G

головний екран, панель керування
8

D

двостороннє копіювання 47
двосторонній друк 47
Mac 37
Windows 29
налаштування (Windows) 28
довідка, панель керування 74
драйвери
вибір 98
типи паперу 12
драйвери друку
вибір 98

друк

із флеш-накопичувачів USB 43

Друк HP Wireless Direct 42

друк з обох боків

Windows 29
налаштування (Windows) 28

друк з обох сторін

Mac 37
вручну, Windows 29

дуплекс

ручний (Windows) 29

дуплексний друк

Mac 37
вручну (Mac) 37

дуплексний друк (двосторонній)

Windows 29
налаштування (Windows) 28

дуплексний друк вручну

Mac 37

E

економні параметри 65

електронна пошта

сканування до 52

Ж

живлення, підключення
розміщення 5, 6
живлення вимикач, розміщення 4

З

завантаження 19
лоток 1 14
лоток 2 19
заводські параметри за
замовчуванням, відновлення 75
заміна картриджа з тонером 69
замовлення

витратні матеріали та
аксесуари 104

застрягання

причини 77

затримка автоматичного вимкнення
параметр 65

затримка переходу у режим сну

вимкнення 65
увімкнення 65

значення за замовчуванням,
відновлення 75

I

інтерактивна довідка, панель
керування 74

інтерфейсні порти

розміщення 5, 6

K

картридж

заміна 69

- картридж із тонером
 - використання на межі вичерпання 67
 - заміна 69
 - настройки межі вичерпання 67
- перевірка на наявність пошкоджень 96
- кілька сторінок на аркуш
 - друк (Mac) 38
 - друк (Windows) 31
- кількість копій, зміна 46
- кнопка вмикання/вимикання, розміщення 4
- копіювання
 - двосторонні документи 47
 - кілька копій 46
 - краї документа 100
 - налаштування типу і розміру паперу 99
 - одиначні копії 46
 - оптимізація для тексту або зображень 99
 - якість, налаштування 48
- копіювання якість покращення 99
- кришки, розміщення 4

Л

- лотки
 - в комплекті 2
 - розміщення 4
- лоток 1
 - завантаження 14
 - орієнтація 16
- лоток 2
 - завантаження 19
 - орієнтація 21, 25
- лоток 3
 - орієнтація 25

М

- меню Програми 57
- мережева папка
 - сканування до 52
- мережеве встановлення 56
- мережевий
 - пароль, встановлення 64
 - пароль, зміна 64

- мережі
 - HP Web Jetadmin 63
 - інсталяція продукту 56

Н

- наклейки
 - друк (Windows) 33
- налаштування
 - сканування для надсилання ел. поштою та в мережеву папку 52
- налаштування EconoMode (економного режиму) 97
- Налаштування EconoMode (економного режиму) 65
- нестандартний папір
 - друк (Windows) 33
- номери компонентів
 - ремонтні комплекти 105
 - самостійна заміна користувачем 105
- номери частин
 - витратні матеріали 105
- носії
 - підтримувані розміри 10

О

- очистка
 - скло 99
 - тракту паперу 96

П

- пам'ять
 - у комплекті 2
- панель керування
 - головний екран 8
 - довідка 74
 - кнопки та індикатори 7
 - розміщення 4
- паперу захоплення, проблеми вирішення 76
- папір
 - вибір 96
 - замовлення 104
 - застрягання 77
 - підтримувані розміри 10
 - підтримувані типи 12
- папка
 - сканування до 52

- параметри
 - заводські параметри за замовчуванням, відновлення 75

- підтримувані носії друку 10
- підтримувані операційні системи 2
- порти
 - розміщення 6
- пристрій автоматичної подачі документів 47
 - копіювання двосторонніх документів 47
- програми
 - завантаження 57
- програмне забезпечення HP Utility 61
- Програмне забезпечення HP ePrint 40
- програмне забезпечення HP Scan (Mac) 51
- програмне забезпечення HP Scan (Windows) 50
- прозорі плівки
 - друк (Windows) 33
- прямий друк з USB 43

Р

- ремонтні комплекти
 - коди замовлення 105
- робота в мережі 2
- ручний дуплекс
 - Windows 29

С

- самостійна заміна користувачем номери компонентів 105
- сканер
 - скло, очистка 99
- сканування
 - вкладення електронної пошти 52
 - в мережеву папку 52
 - в мережеву папку, налаштування 52
 - для надсилання ел. поштою, налаштування 52
 - із програмного забезпечення HP Scan (Windows) 50
 - на флеш-накопичувач USB 52

сканування якість
покращення 99
скасування
із програмного забезпечення
HP Scan (Mac) 51
скло, очистка 99
стан
HP Utility, Mac 61
головний екран, панель
керування 8
сторінка стану витратних матеріалів
друк 95
сторінок на аркуш
вибір (Mac) 38
вибір (Windows) 31
сторінок на хвилину 2

T

типи паперу
вибір (Mac) 38
тип паперу
вибір (Windows) 33
тонер
скільки залишилося 95

У

усунення несправностей
дротова мережа 101
застрягання 77
проблеми, пов'язані із
завантаженням паперу 76
проблеми мережі 101

Ф

флеш-накопичувачі USB
друк 43

Я

якість друку
покращення 94

A

AirPrint 40

H

HP Device Toolbox, використання
58
HP ePrint 40
HP Utility 61
HP Utility, Mac 61

HP Utility for Mac
Bonjour 61
HP Utility для Mac
функції 61
HP Web Jetadmin 63

J

Jetadmin, HP Web 63

M

Macintosh
HP Utility 61

U

USB флеш-накопичувач
сканування до 52

